BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Gatterer, Christoph Wilhelm Jakob, 1759-1838

M. Christoph Wilhelm Jakob Gatterers ordentlichen Professors der ö
konomischen Wissenschaften zu Heidelberg Verzeichnis der vornehmsten
Schriftsteller über alle Theile des Bergwesens
Bd.: Erstes Stück.

Göttingen 1787

BHS I A 7-1/2
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10704941-2
VD18 80520766

M. Christoph Wilhelm Jakob Gatterers
ordentlichen Professors der ökonomischen Wissenschaften
zu Heidelberg

Verzeichnis der vornehmsten Schriftsteller über alle Theile des Bergwesens.

Erstes Stück.

Zweyte sehr vermehrte Auflage.

Göttingen,
im Verlag der Vandenhoekischen Buchhandlung.
1787.

Berg-, Hütten- und Salzwerke
Bibliothek:
Gruppe: I A
B Nr. 4
Aktiengesellschaft

BIBLIOTHEK
DER K.B. GENERAL
BERG W. U. SALINEN
ADMINISTR.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Inhalt.

1. Abtheilung, zur Bücherkenntnis. §. 1. S. 1-3.

2. Abtheil. vom Bergwesen überhaupt. §. 2. S. 4-17.

3. Abtheil. von der Markscheidekunst. §. 3. S. 17-20.

4. Abtheil. vom Bergbau. §. 4-6. S. 20-34.

1) überhaupt. §. 4. S. 20-23.

2) von besondern Ländern. §. 5. S. 23-33.

Alle Schriften über den Harz und dessen Theile kommen im zweyten Stücke dieses Verzeichnisses vor.

3) vom Bergbau der Alten. §. 6. S. 33-34.

5. Abtheil. vom Maschinenwesen. §. 7. S. 34-40.

6. Abtheil. von Puchwerken. §. 8. S. 40-41.

7. Abtheil. von der Probirkunst. §. 9. S. 41-47.

8. Abtheil. von der Metallurgie. §. 10. 11. S. 47-64.

1) überhaupt. §. 10. S. 47-55.

2) über besondere Länder und Theile. §. 11. S. 56-64.

9. Abtheil. Bergrecht und Bergordnungen. §. 12. S. 64-71.

10. Ab=

Inhalt.

10. Abtheil. Bergkarten. §. 13. S. 71-74.
11. Abtheil. vom Teichbau. §. 14. S. 74-79.
12. Abtheil. vom Münzwesen. §. 15. S. 80-93.
13. Abtheil. vom Kohlenbrennen. §. 16. S. 93-96.

Erstes

Erstes Stück.
Schriften vom Bergwesen überhaupt.

1. Abtheilung.
Zur Bücherkenntniß.

§. 1.

1. Jacob Leupolds Prodromus Bibliothecae metallicae, oder Verzeichnis der meisten Schrifften, so von Dingen, die ad regnum minerale gezehlet werden, handeln; als da sind: die Metalle, Mineralien, Salien, Steine, Petrefacta, mancherley Erden, und in Summa aller Fossilien. Leipz. 8. ohne Jahrzahl.

2. Jul. Bernh. v. Rohrs compendieuse Haußhaltungs-Bibliothek, darinnen die neuesten und besten Authores von der Haußhaltung überhaupt so wohl, als vom Acker-

bau, Bergwercken rc. recensirt und beurtheilt werden. Leipz. 1716. 8.

3. Derselben. Zweyte Aufl. 1726. 8.

4. Jac. Leupolds Prodromus bibliothecae metallicae. Wolfenb. 1732. 8. *

5. Geo. Heinr. Zinckens Cameralisten-Bibliothek, worinne nebst der Anleitung, die Cameral Wissenschaft zu lehren und zu lernen, ein vollständiges Verzeichniß der Bücher und Schriften von der Land- und Stadt-Oeconomie, dem Policey- Finanz- und Cammer-Wesen zu finden. Leipz. 1751-52. 8. IV Theile. (1 Rthlr. 4 Ggr.)

6. Jul. Bernh. von Rohrs physikal. Bibliothek, mit vielen Zusätzen und Verbesserungen herausgegeben von Abr. Goth. Kästner. Leipz. 1754. 8. (18 Ggr.)

7. Derselben. Dritte und viel vermehrte Aufl. 1755. 8. (18 Ggr.)

8. Joh. Jac. Mosers Bibliothec von Oeconomischen- Cameral- Policey- Handlungs- Manufactur- Mechanischen und Bergwercks Gesetzen, Schriften und kleinen Abhandlungen. Ulm 1758. 8. (20 Ggr.)

9. Joh. Heinr. Ludew. Bergius Cameralisten-Bibliothek, oder vollständiges Verzeichnis derjenigen Bücher, Schriften und Ab-

Abhandlungen, welche von dem Oeconomie-Policey- Finanz- und Cameralwesen, und verschiedenen andern damit verbundenen Wissenschaften, auch von der dahin einschlagenden Rechtsgelehrsamkeit handeln; mit einer Vorrede Chr. Ernst v Windheims. Nürnberg 1762. 8. (1 Rthlr. 16 Ggr.)

10. Joh. Beckmanns physikalisch-ökonomische Bibliothek. Göttingen, 1770-1786. 8. XIV Bände.

11. Joh. Chr. Polyc. Erxlebens physikalische Bibliothek. Göttingen, 1774-79. 8. IV Bände.

12. Versuch eines systematischen Verzeichnisses der Schriften und Abhandlungen vom Eisen. Berlin. 1782. 8. 87 Seiten. (6 Ggr.)

13. Joh. Traug. Müllers Einleitung in die ökonomische und physikalische Bücherkunde und in die damit verbundenen Wissenschaften bis auf die neuesten Zeiten. Leipz. 1780-84. 8. III Theile. (4 Rthlr. 16 Ggr.)

2. Abtheilung.

Vom Bergwesen überhaupt.

§. 2.

1. *Geo. Agricolae* de re metallica libri XII. Basil. 1546. fol.

2. Dasselbe. Basil. 1550. fol.

3. Dasselbe. Witteb. 1614. fol.

4. Dasselbe. Basil. 1657. fol.

5. Vom Bergkwerck XII Bücher, darinn alle Empter, Instrument, Gezeuge vnd alles zu diesem handel gehörig, mitt schönen figuren vorbildet, vnd alles klärlich beschrieben seindt, erstlich in Lateinischer sprach durch Georgium Agricolam, jezundt aber verteutscht durch Philippum Bechium. Basel. 1557. Fol. mit eingedruckten Holzschnitten.

6. *Sarepta* darinn von allerley Bergwerck vnnd Metallen, Was jr eygenschafft vnd natur, vnd wie sie zu nuß vnd gut gemacht, guter bericht gegeben. — Auff ein newes mit fleiß durchsehen, corrigirt vnd gebessert rc. — Sampt der Joachimsthalischen kurzen Chroniken. Durch M. Joh. Matthesium. Nürnb. 1562. Fol. (in Predigten).

7. Dieselbe. Nürnberg. 1564. Fol.

8. Die-

8. Dieselbe. Nürnberg. 1571. Fol.

9. Dieselbe. Nürnberg. 1587. Folio. (1 Rthlr. 16 Ggr.)

10. Georg Meyers Bergwercks-Geschöpff, vnd wunderbare Eigenschafft der Metallsfrüchte. Darinnen gründlicher bericht der Gebirge, Gestein, Genge vnd derselben anhengenden safften, krefften vnd wirckung, als an Gold, Silber, Kupffer, Zinn, Bley, Queckſilber, Eisen vnd andern Mineralien. Leipz. 1595. 8.

11. Georg Engelhard Löhneyß Bericht vom Bergwerck, wie man dieselben bawen vnd in guten wolstande bringen soll, sampt allen dazu gehörigen arbeiten, ordnung vnd Rechtlichen processen. Fol. mit Kpfrn. — (Ohne Jahr und Ort, mit in Kupfer gestochenem Titel.)

12. G. E. Löhneyß Bericht, vom Bergkwerk, wie man dieselben Bawen, vnd in guten Wolstandt bringen soll, sampt allen darzu gehörigen Arbeiten, Ordnung vnd rechtlichen Procefs. Zellerfeld, 1617. Fol. mit Holzschnitten.

13. Bergwerck-Buch: darinnen nicht allein alle Empter, Instrument, Gezeug vnd alles, so zu diesem Handel gehörig, mit Figuren vorgebildet, vnd klärlich beschrieben:

Sondern auch, wie ein rechtverständiger Bergmann seyn soll, vnd die Gänge außzurichten seyen. Item, von allerley Gängen, Klüfften vnd absezen deß Gesteins ꝛc. durch Georg. Agricolam in Latein beschrieben — nachmals durch Philippum Bechium verteutscht vnd zum andermal gedruckt. Basel, 1621. Fol. mit Holzschnitten. (s. n. 1-5.)

14. Joh. Joach. Bechers neues Thier-Kräuter- und Berg-Buch. Ulm. 1663. Folio, mit Kupff. * (3 Rthlr. 8 Ggr.)

15. Interpres Phraseologiae metallurgicae, oder Erklärung der fürnembsten Terminorum und Redearten, welche bey den Bergleuten, Puchern, Schmelzern, Probirern und Münzmeistern ꝛc. gebräuchlich sind; durch *Christian Berwardum,* anitzo aber Herrn Erckers Schriften mit angehängt. Frankf. 1673. Fol.

16. Sechshundert Berg-Vrthel, Schied und Weisunge, bey vorgefallenen Bergwercks differentien unterschiedener Orten, neben Churfürstlich Sächsischer Berg-Ordnung, 1636 durch Seb. Span zum Druck gegeben; jezt zum andernmahl gedruckt und mit sonderbahrem Fleiß übersehen. Wolffenb. 1673. Fol.

17. Ei

17. Eine zweyte von dieser verschiedene Ausgabe habe ich im zweyten Stück dieses Verzeichnisses (§. 10. n. 2.) umständlich angezeigt.

18. Chr. Hoffmanns Berg-Probe: oder Reichsteinischer Göldener Esel. Jehna, 1674. 8. (in Versen, mit Erklärungen).

19. Junghansens außgeklaubte Gräublein Erz, d. i. zusammengetragene Bergleufftige Wörter und Redensarten. Freyberg, 1680. 4. 6 Bogen.

20. The Laws of Art and Nature, in knowing, judging, aſſaying, fining, refining and inlarging the bodies of confin'd Metals, in II Parts, by *John Pettus*. London, 1683. fol. with 44 ſculptures.

21. Ge. Casp. Kirchmayers Institutiones metallicae, oder wahr- und klarer Unterricht vom edlen Bergwerck. Wittenb. 1687. 4. mit Kpfrn.

22. Metallurgia vapulans à Seneca Philoſ. et Plinio Seniori; praeſ. *Georg. Caſp. Kirchmajero*, reſp. *Paul. Hoffmanno*. Wittenbergae. 1689. 4. 3 Bogen.

23. Anatomia Metallorum ſubterranea, praeſ. *Joh. Andr.* Fischer, reſp. *Chriſti. Frider. Richter*. Erfordae. 1691. 4. 7 Bog.

24. Diss. hist. phys. admiranda Naturae in regno minerali conspicua Peregrinationum subterranearum I. lustrata et observata sistens; sub praes. *Joh. Kieslingii*, à *Joh. Casp.* Juchen. Erfurti. 1697. 4. 6½ Bogen.

25. Ge. Casp. Kirchmayers Hoffnung besserer Zeiten durch das edle Bergwerk. Witteub 1698. 4. *

26. Speculum Metallurgiae politissimum, oder: Hellpolirter Berg-Bau-Spiegel, darinnen zu befinden: wie man Bergwerck suchen, ausschürffen, mit Nuzen bauen, allenthalben wohl anstellen, befördern, dabey alles Gestein und Erze gewinnen, fördern, rösten, schmelzen und zu gute machen soll; beschrieben von Balthasar Rößler, und mit Kupfern gezieret durch Joh. Chph. Goldbergen. Dresd. 1700. Fol. mit Kpfrn.

27. *Georg. Ern. Stahlii* Propemticon inaugurale de ortu venarum metalliferarum. Halae. 1700. 4. 1 Bogen.

28. David Kellners Berg- und Salzwerksbuch. Frkf. und Leipz. 1702. 8. *

29. Das neu-eröffnete Berg-Werck, nebst Berg-Register der Bergmännischen Redens-Arten, von *J. M. P. a W.* Hamb. 1723. 12.

12. mit Kpfrn. (im 3ten Theil des geöffneten Ritter Platzes. Hamb. 1723. 12. mit Kpfrn.

30. *Franc. Ern. Brückmann* Magnalia Dei in locis subterraneis, oder unterirdische Schaz-Cammer aller Königreiche und Länder in ausführlichen Beschreibungen aller, mehr als MDC Bergwerke durch alle vier Welt-Theile. Braunschweig, 1727. 1730. Fol. II Theile, mit Kpfrn. (5 Rtlr. 20 Ggr.)

31. Neues und Curieuses Bergwerks-Lexicon, von *Minerophilo Freibergensi*. Chemnitz, 1730. 8.

32. **Hanß Uttmann von Elterlein's** Bergbericht, von Gebürgen, Schürffen, Gängen, Metallen und allen dahin behörigen, herausgegeben von Geo. Christoph Kreysig. Dresden. 1732. 8. 4 Bogen.*

33. Chph. Herttwigs neues und vollkommenes Berg-Buch, bestehend in sehr vielen und raren Berg-Händeln und Bergwerks-Gebräuchen, absonderlich aber über 200 vorhin noch nicht edirten und ans Licht gegebenen Berg-Urtheln und Abschieden. Dresd. und Leipz. 1734. Fol. 2te Aufl. — in alphabetischer Ordnung. (1 Rthlr.)

34. Bergrath von Kaisern Anmerckungen von der Metallurgia, oder Berg-Wissenschaft vom Jahr 1736 = (Grundigs)

Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XVIIIr. Th. Schneeberg. 1751. 8. (2 Ggr.) S. 532-554.

35. A. A. Barba Bergbüchlein von der Metallen und Mineralien Ursprung. Frankf. 1739. 8. mit Figuren. * (4 Ggr.)

36. Joh. Gottfr. Jugels höchstnützliches Berg- und Schmeltz-Buch, in zwey Theile getheilt, nebst einem Anhange von den in Schlesien befindlichen Gold- und Silberhaltigen Erz-Gebürgen. Berl. 1743. 8. mit Kpfrn.

37. Neues und wohleingerichtetes Mineral- und Bergwerks-Lexicon, von *Minerophilo Freibergensi*; andere und viel vermehrte Aufl. Chemnitz, 1743. 8. (s. n. 31.) (16 Ggr.)

38. Geo. Heinr. Zinckens teutsches Real- Manufactur- und Handwercks-Lexicon. Leipz. 1745. 8. Ir Theil A—F.

39. Carl Friedr. Zimmermanns Ober-Sächsische Berg-Academie, in welcher die Bergwerks-Wissenschaften nach ihren Grund-Wahrheiten untersuchet, und nach ihrem Zusammenhange entworffen werden. Dresden und Leipz. 1746. 4. III Stücke. (12 Ggr.) (Einige Anmerkungen dazu stehen in (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-

Ge-

Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. VIr Theil. Schneeberg. 1749. 8. (2 Ggr.) S. 484-493.

40. Das A B C der Bergwerks-Wissenschaften, in Frage und Antwort abgefaßt, zum Unterricht für die Jugend. Freyb. 1747. 8. 3 Bogen. (1 Ggr.)

41. Adolph Beyers Otia metallica oder bergmännische Nebenstunden, darinnen verschiedene Abhandlungen von Berg-Sachen, aus denen Geschichten, Berg-Rechten, Naturlehre auch andern Wissenschaften, nebst etlichen alten Bergwerks Uhrkunden enthalten sind. Schneeb. 1748-58. 8. III Theile, mit Kpfrn. (16 Ggr.)

42. Carl Gust. Kriegs wohlmeynender Unterricht, wie man mit Nuzen Berg-Werke in einem Lande, wo selbige noch nicht im Gange sind, anlegen, und vom Anfange an in guten Stand sezen soll. Hamb. 1784. 4.

43. Joh. Gottl. Lehmanns übersezter und mit Anmerckungen versehener 29r Abschnitt des Cornelius Agrippa von der Bergwercks-Wissenschaft = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. VIIIr Theil. Schneeberg. 1749. 8. (2 Ggr.) S. 651-671.

44. Neue Bergmännische Nachrichten = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XVr Theil. Schneeberg. 1750. 8. (2 Ggr.) S. 235-246. — XVIr Th. Schneeberg. 1751. 8. (2 Ggr.) S. 325-341. — XVIIr Theil. Schneeberg 1751. 8. (2 Ggr.) S. 412-428. — XIXr Theil. Schneeberg. 1751. 8. (2 Ggr.) S. 615-639. — XXIVr Theil. Schneeberg. 1752. 8. (2 Ggr.) S. 1047-1067. — XXVIr Theil. Schneeberg. 1753. 8. (2 Ggr.) S. 161-178. — XXIXr Theil. Schneeberg. 1753. 8. (2 Ggr.) S. 449-463. — XXXVr Theil. Schneeberg. 1755. 8. (2 Ggr.) S. 945-964. — XXXVIr Theil. Schneeberg. 1756. 8. (2 Ggr.) S. 1054-1072. — XLr Th. Schneeberg. 1757. 8. (2 Ggr.) S. 334-348. — XLIVr Theil. Schneeberg. 1760. 8. (2 Ggr.) S. 649-663.

45. Joh. Gottl. Lehmanns kurze Einleitung in einige Theile der Bergwerks-Wissenschaft, Anfängern zum Besten. Berlin 1751. 8. mit Kpfrn. (5 Ggr.)

46. Carl Gust. Kriegs Unterricht von Anlegung und Nuzung der Bergwerke. Frankfurt. 1752. 8. * (2 Ggr.)

47. Chr. Bösens generale Haushalts-Prin-

Principia von Berg- Hütten- Salz- und Forstwesen, in specie vom Hartz. Leipz. und Frkf. (Coppenhagen) 1753. Fol. (16 Ggr.)

48. Joh. Jac. Mosers schwäbische Nachrichten von Oekonomie, Cameral- Polizey- und Bergwerks-Sachen. Stutgard. 1757. 8. 10 Stücke. * (20 Ggr.)

49. Untersuchungen nnd Erläuterungen einiger alten, sonderlich bey dem Bergbau gebräuchlichen Wörter, nach ihrem Ursprung und Bedeutung = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XLVr Th. Schneeberg. 1761. 8. (2 Ggr.) S. 733-757. — XLVIr Th. Schneeberg. 1761. 8. (2 Ggr.) S. 833-858.

50. Joh. Gottfr. Jugels natürl. Berg- Schmelz- und Figir-Kunst, in drey Theilen abgefaßt. Leipz. 1766. 8. (1 Rtlr. 12 Ggr.)

51. Von dem Nuzen und Nuzungen des Bergwerks aus politisch-ökonomischen Grundsäzen. Frkf. 1766. 8. * (2 Ggr.)

52. Vom Bau auf Steinkohlen. Mannheim. 1768. 8. mit Kupff. * (10 Ggr.)

53. Franz Ludw. Cancrinus Beschreibung der vorzüglichsten Bergwerke in Hessen, in dem Waldeckischen, an dem Hartz, in dem

Mans-

Mansfeldischen, in Chursachsen, und in dem Saalfeldischen. Frankf. 1767. 4. mit Kpfrn. (2 Rthlr.)

54. Joh. Thadäus Ant. Peithners erste Gründe der Bergwerkswissenschaften. Prag. 1769. 8. * (3 Sgr.)

55. Joh. Thad. Ant. Peithners erste Gründe der Bergwerkswissenschaften. Prag, 1770. 8. II Abhandlungen in tabellarischer Ordnung, wovon die zweyte die Mineralogie enthält. (1 Rthlr. 8 Sgr.)

56. Joh. Joach. Lange Einleitung zur Mineralogia metallurgica, nebst dem ganzen Bergbau, kurz und deutlich vorgetragen von Madihn. Halle, 1770. 8. *

57. Joh. Gottfr. Jugels vollkommene Bergwerkskunst, oder der Bergmann vom Leder, und Bergmann vom Feuer. Berlin, 1771, 1772. 8. II Theile, mit vielen Kpfrn. (1 Rthlr. 8 Sgr.)

58. Dictionnaire raisonné universel des Arts et Metiers, contenant l'histoire, la description, la police des Fabriques et Manufactures de France et des Pays etrangers, nouvelle edition, revue et mise en ordre par M. l'*Abbé Jaubert*, à Paris, 1773. 8. V Tom. mit Kpfrn.

59. Franz

59. Franz Ludw. Cancrinus erste Gründe der Berg- und Salzwerkskunde. Frankf. 1773 ff. 8. Jezt IX Thle, mit vielen Kpfrn. — (28 Rthlr. 12 Ggr.). Der I. Theil enthält die Mineralogie.

60. Voyages métallurgiques, ou Recherches et Observations sur les Mines et Forges de fer etc. faites depuis l'année 1757 jusques et compris 1769, en Allemagne, Suéde, Norwege, Angleterre et Ecosse; par feu M. *Jars*, à Lyon et Paris 1774, 1780, 1782. III Tom. 4. mit vielen Kpfrn.

61. Joh. Hübners Natur- Kunst- Berg- Gewerb- und Handlungs-Lexicon. Lpz. 1776. 8. (2 Rthlr.)

62. Gabr. Jars metallurgische Reisen zur Untersuchung der vornehmsten Berg- und Hüttenwerke in Deutschland, Ungarn, Schweden, Norwegen, England und Schottland vom Jahre 1757 bis 1769; aus dem Franz. übers. und mit Anmerkungen begleitet von Carl Abr. Gerhard. Berl. 1777. 1785. 8. IV Bände, mit Kpfrn. (6 Rthlr. 16 Ggr.)

63. Georg Agricola Gespräch vom Bergwesen, aus dem Latein. übers. und mit Anmerk. erläutert von Joh. Gottl. Stör. Rotenburg. 1778. 8. (12 Ggr.)

64. G.

64. G Rud. Lichtensteins entdeckte Geheimnisse, oder Erklärung aller Kunstwörter und Redensarten bey Bergwerken und Hüttenarbeiten. Helmstädt. 1778. 8. * (12 Ggr.)

65. Bergmännisches Wörterbuch. Chemnitz, 1778. 8 *

66. Joh. Karl Gottfr. Jacobson's technologisches Wörterbuch, oder alphabetische Erklärung aller nützlichen mechanischen Künste, Manufakturen, Fabriken und Handwerker. Berlin und Stettin, 1781 - 1784. 4. IV Theile. (15½ Rthlr.)

67. Allgemeine Betrachtungen über den Bergbau, auf Reisen gesammlet und in einer akademischen Versammlung zu Paris vorgelesen, im Jahre 1782, von Hrn. G. (aus der französischen Handschrift übersezt) = Joh. Bernoulli's Archiv. Ir Th. 1785. S. 251 - 270.

68. Neues Mineral- und Bergwerks-Lexicon von Minerophilo. Chemniz. 1784. 8. 3te Aufl. * (16 Ggr.)

69. *Friedr. Wilh. Heinr. von Trebra* Erfahrungen vom Innern der Gebirge, nach Beobachtungen gesammlet. Dessau und Leipzig. 1785. fol. mit 5 illum. Vignetten und 8 Kupfert. (15 Rthlr. 8 Ggr.)

70. J. E. Lempe Magazin der Bergbaukunde. Dresden. Ir Theil. 1785. 8. (12 Ggr.) * IIr Theil. 1786. (16 Ggr.) IIIr Th. 1786. (2 Rthlr.)

71. J. H. Pfingstens Journal für Forst- Bergwerks- Salz- Schmelzhütten- Fabrik- Manufactur- und Hundlungs-Sachen. Hannover. In Jahrgangs Is Heft. 1786. 8. * (6 Ggr.)

3. Abtheilung.

Von der Markscheidekunst.

---

§. 3.

1. Erasmus Reinholds gründlicher vnd warer Bericht vom Feldmessen, desgl. vom Markscheiden. Erf. 1574. 4.

2. Derselbe. Frkf. 1615. 4.

3. Geometria metallica. Cassel, 1612.*

4. Nic. Voigtels perfectionirte Geometria subterranea, oder vollkomene Marck-Scheidekunst. Leipz. 1692. (1685? 1686?) Fol. mit Kpfrn.

5. Aug. Beyers gründlicher Unterricht von Bergbau, nach Anleitung der Markscheider-Kunst. Schneeb. 1749. Fol. mit Kpfrn. (2 Rthlr. 12 Ggr.)

6. (v. Oppels) Anleitung zur Markscheidekunst nach ihren Anfangsgründen und Ausübungen kürzlich entworfen. Dresd. 1749. 4. mit Kpfrn.

7. Anhang der Anleitung zur Markscheidekunst. Dresd. 1752. 4. mit Kpfrn. (nebst dem vorigen 3 Rthlr. 4 Ggr.)

8. *Jo. Fr. Weidleri* institutiones Geometriae subterraneae, editio altera. Vitemb. 1751. 4. mit Kpfrn. (7 Ggr.)

9. And. Böhme Meßkunst auf dem Felde, samt zwey Anhängen vom Wasserwägen und von der Markscheidekunst. Frankf. 1759. 4. mit Kupff. * (1 Rthlr. 8 Ggr.)

10. Joh. Friedr. Weidlers Anleitung zur unterirdischen Meß- oder Markscheidekunst. Wien. 1765. 8. * (8 Ggr.)

11. Joh. Steph. Stieglers Anleitung zur Markscheidekunst, oder unterirdischen Geometrie. München, 1767. 8.* (6 Ggr.)

12. Jac. Friedr. Malers Geometrie und Markscheidekunst, durchgesehen und verbessert von A. G. Kästner. Carlsr. 1767. 8. mit Kupfern. (1 Rthlr.)

13. Joh. Gottfr. Jugels Geometria subterranea, oder unterirdische Meßkunst der Berg- und Grubengebäude, insgemein die

die Markscheidekunst genannt; neue verbess. Aufl. Leipz. 1773. 4. mit Kpfrn. (3 Rthlr. 8 Ggr.)

14. Abr. Gotth. Kästners Anmerkungen über die Markscheidekunst, nebst einer Abhandlung von Höhenmessungen durch das Barometer. Götting. 1775. 8. mit Kpfrn. (16 Ggr.)

15. Fr. Ludw. Cancrinus erste Gründe der Berg- und Salzwerkskunde, VIr Th. II Abtheilungen, Markscheidekunst. Frankf. 1775. 1776. 8. mit 65 Kupfertaf.

16. La Geometrie soûteraine, ou traité de Geometrie pratique appliqué à l'usage des travaux de mines, par M. *de Genssane*, à Montpellier, 1776. 8. mit 5 Kpfrn. *

17. Erläuterung der Kästnerschen Anfangsgründe. IIIr Theil. Altenb. 1781. 8. mit Kpfrn.

18. And. Böhme Meßkunst (n. 9.) neu aufgelegt und vermehrt. Frankf. 1781. 4. mit Kupff. * (1 Rthlr. 16 Ggr.)

19. Joh. Friedr. Lempe gründliche Anleitung zur Markscheidekunst Leipz. 1782. 8. mit Kpfrn. (2 Rthlr.)

20. Friedr. Henze Anleitung zur Markscheidekunst. Leipz. 1782. 8. mit 29 Kpfrt. *

21. Aug. Beyers gründlicher Unterricht vom Bergbau nach Anleitung der Markscheidekunst, durchgängig vermehrt und verbess. von Joh. Friedr. Lempe. Altenb. 1785. 4. mit 52 Kupfert. (7 Rthlr. 8 Ggr.)

4. Abtheilung.

Vom Bergbau.

---

1) überhaupt.

§. 4.

1. Diss. de Virunculis metallicis, praes. *Casp. Posnero*, resp. *Mich.* Dachselt. Jenae. 1662. 4. 4 Bogen.

2. Diss. de Virgula divinatrice, praes. *Theod. Kirchmajero*, resp. *Jo. Henr. Martio.* Wittebergae. 1669. 4. 3 Bogen.

3. Virtutem Virgulae saliaris, sub praes. *Christi. Kirchmanni*, expendet *Christi. Cleemannus.* (Wittebergae). 1689. 4. 2 Bogen.

4. Der andächtige Gott-ergebene Bergkmann, oder kurtze doch gründliche Beschreibung des löblichen und von Erschaffung der Welt Gott-gefälligen Bergkwercks Anfang, Ur-

Ursprung, Erfindung und Fortgang, wie auch Morgen- und Abend-Seegen-Lieder rc. von J. A. L. J. S. H. Hof, 1704. 8.

5. Joh. Chr. Lehmanns vollkommene Beschreibung eines Bergbohrers, wie solcher nebst seinen darzu gehörigen Stücken gefertiget, und damit operiret werden solle, welchem noch eine sehr grosse Verbesserung derer Puchwerke beygefügt ist. Leipz. 1750. 8. mit Kpfrn. (5 Ggr.)

6. Zach. Theobalds kurze Abhandlung von Schwaden, oder denen giftigen Wettern in Bergwerken, deren Ursprung, Würckung und Endzweck; aus dem Latein. übers. und mit Anmerkungen erläutert von Joh. Gottl. Lehmann. Dresden und Leipz. 1750. 4. (3 Ggr.)

7. Joh. Gottl. Lehmanns Versuch einer Geschichte von Flötz-Gebürgen, betreffend deren Entstehung, Lage rc. Berl. 1756. 8. mit 8 Kupfert. (14 Ggr.)

8. Geo. Roth's Beschreibung einer neuen Bergwaage, und deren Gebrauch. Görliz. 1758. 8. * (2 Ggr.)

9. Anweisung zu Sprengung fester Steinfelsen in Bergwerken, Feldern, Strassen rc. Eisenach. 1759. 8. mit Kupff. * (2 Ggr.)

10. *Blas. Caryophilus* de antiquis auri, argenti, stanni, aeris, ferri &c. fodinis. Viennae. 4. * (18 Ggr.)

11. (Joh. Gottl. Kerns) Bericht vom Bergbau. Freyb. 1769. 4. mit Kpfrn.

12. (Christoph Traug. Delius) Abhandlung von dem Ursprunge der Gebürge, und der darinne befindlichen Erzadern, herausgegeben von Dan. Gottfr. Schreber. Leipz. 1770. 8. mit 1 Kpfr. (5 Ggr.)

13. Ant. Ferd. v. Geiß Beschreibung seines verbesserten Bergbohrers, wie auch eines Erdbohrers für den Landmann, nebst beygefügter Verbesserung des Brunnenbohrers. Wien, 1770. 8. mit Kpfrn. (6 Ggr.)

14. E. Lebr. Scheffler von der Gesundheit der Bergleute. Chemnitz. 1770. 8. * (10 Ggr.)

15. Bericht vom Bergbau. Leipz. 1772. 4. mit Kupff. * (2 Rthlr.)

16. Chph. Traug. Delius Anleitung zu der Bergbaukunst nach ihrer Theorie und Ausübung, nebst einer Abhandlung von den Grundsäzen der Berg-Kameralwissenschaft. Wien, 1773. 4. mit Kpfrn. (6 Rthlr.)

17. Fr. Ludw. Cancrinus erste Gründe der Berg- und Salzwerkskunde. IIIr Theil, ober-

oberirdische Erdbeschreibung. IVr Theil, unterirdische Erdbeschreibung. Vr Theil, Grubenbaukunst. Frankf. 1773-74. 8. mit vielen Kpfrn.

18. Gebrauch der Berg- und Wünschelruthe. Leipz. 1784. 8. * (2 Ggr.)

19. C. J. Löschers historisch-bergmännische Briefe über verschiedene Gegenstände des Bergbaues. Leipz. 1786. 8. mit Kpfrn. * (10 Ggr.)

2) von besondern Ländern.

§. 5.

1. Fodinae regales, or the hiſtory, laws and places of the Chief Mines and Mineral Works in England, Wales, and the Engliſh Pale in Ireland, with a Clavis explaining ſome difficult words relating to Mines etc. by *John Pettus*. London. 1670. fol. mit Kpfrn.

2. Glück auf! de Hermundurorum metallurgia argentaria, vom Erzgebürgischen Silber-Bergkwerck in Meissen, ſub praeſidio *L. Adami* Rechenberg, ab auctore *Chriſtiano* Meltzern. Lipſ. 1680. 4. 68 S.

3. Chr. Meltzers Gangraena metallica in Hermunduris, das ist: histor. und poliți-

litischer Bericht, aus was Ursachen die alten Weltberuffenen Bergwerke in denen Churf. Sächß. Berg-Städten des Landes Meissen an ihrem ungemeinen Flor abgenommen haben, und warum sie noch bis dato; auch, ob sie denn nicht völlig wieder darzu gelangen mögen? Leipz. 1685. 12.

4. Ferax metallorum etque mineralium Dübensis saltus, prope Schmidebergam, in Saxonia Electorali circulo repraesentabitur a Praes. *Geo. Casp. Kirchmajero*, resp. *Joh. Schockwitz.* Wittebergae. 1692. 4. 16 Seiten.

5. *Olai Naucleri* delineatio magnae fodinae Cuprimontanae, sub praes. *Petri Elvii.* Vpsal. 1702. 4. mit Kpfrn.

6. *Joh. Ern. Bieravii* oratio de fodinarum Hasso-Darmstadinarum ferrariarum origine, progressu et usu. Giessae. 1706. 4. 19 Seiten.

7. Geo. Reinh. Kellers gründliche Nachricht von dem Ilmenauischen Bergwerks Anfang und Fort-Bau biß ietzo, in einer abgemüßigten Schutz-Schrifft, wieder einiger mißgönstigen und Feinde sowohl seiner Persohn, als seines geführten Baues, heimlich ausgestreueten Blâmen. 1718. 4. 43 S.

8. Ori-

8. Origines metallifodinarum in Germania, moderante *Erhardo Reuschio*, exhibet *Joan. Ignat. Michahelles*. Helmstadii. 1725. 4. 46 Seiten.

9. Das gesegnete Marckgrafthum Meißen, an unterirdischen Schätzen und Reichthum an allen Metallen und Mineralien, nach der Austheilung an Ausbeuthen und wiedererstattetem Verlag des Bergwercks zu Freyberg, aufgezeichnet von Aug. Beyern. Dresden, 1732. Fol. (enthält die Ausbeute von 1529 bis 1729 von Quartal zu Quartal).

10. Joh. Alberti Bieringens historische Beschreibung des sehr alten und löbl. Mansfeldischen Berg-Wercks. Leipz. und Eißleben 1734. Fol. (16 Ggr.)

11. Joh. Pet. von Ludwig's Bericht von Hällischen Stein-Kohlen vom J. 1736 = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XXr Theil. Schneeberg. 1752. 8. (2 Ggr.) S. 690-700.

12. Anmerckungen eines ungenannten Chur-Sächsischen Bergmanns zu vorhergehendem Bericht = (Grundigs) Sammlungen. XXr Theil. S. 701-710.

13. Kurtzer Auszug aus Joh. Andr. Kolbens (bergmännischem) Reiße-Journal,

aus Sachsen nach und in Rußland in den Jahren 1738-40 = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XIIIr Theil. Schneeb. 1750. 8. (2 Ggr.) S. 1-17.

14. Joh. Gottfr. Kießlingens Relatio theoretica uti ex cere metalla excoquantur modo Freibergensi, oder kurze jedoch gründliche Erzehlung, wie bey Freyberg in Meissen die Mineralien und Ertzte untersuchet, Silber, Bley und Kupffer herausgeschmolzen und zu gute gemacht werden. Dresd. und Leipz. 1741. 8. (2 Ggr.) (S. 42-102 Erklärung derer im vorstehenden Tractat befindlichen Berg- und Hütten Terminorum, nach alphab. Ordnung).

15. Christi. am Ende gegebene Nachricht und Beschreibung derer Geyerischen Berg- und Zwitter-Wercke auch aller Zechen selbiger Refier vom J. 1743 = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. Ir Theil. dritte Aufl. Schneeberg. 1753. 8. (2 Ggr.) S. 36-44.

16. Joh. Gottfr. Kießlingens gegründete Nachricht von dem Bergbau und Schmelzwesen der Grafschaft Mannßfeld, nach der hier-

hierbey befindl. Eißleb- und Mannßfeldischen Berg-Ordnung. Leipz. 1747. 4. (6 Ggr.)

17. Documenta oder alte Urkunden, wo hin und wieder im Römischen Reiche Gold- und Silbererze, Goldkörner ꝛc. zu finden seyn sollen. 1747. 8. * (3 Ggr.)

18. Christoph Meisners umständliche Nachricht von der freyen Bergstadt Altenberg, auf der Böhmischen Gränze. Dresd. 1747. 8. * (12 Ggr.)

19. J. Paul Oettels alte und neue Historie der Sächsischen Bergstadt Eybenstock. Schneeb. 1748. 4. mit Kupff. * (21 Ggr.)

20. Natürliche Seltenheiten umb die Gegend des uhralten Berg-Städtleins Elterlein, im Meißnischen Ertzgebürge = (Grundigs) Sammlungen. IIr Theil. 2te Aufl. Schneeb. 1748. 8. (2 Ggr.) S. 97-108.

21. G. Bericht von denen Zechen, Gruben- und andern natürlichen Dingen, umb und bey Hermannsdorff, näher Annaberg = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XIVr Theil. Schneeberg. 1750. 8. (2 Ggr.) S. 166-177.

22. W. E. Tenzels Vorschlag, zum Aufnehmen des Landes (Obersachsen), durch

die

die Goldwäsche = (Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XIXr Th. Schneeberg. 1751. 8. (2 Ggr.) S. 640-653.

23. Geo. Körners Abriß einiger Nachrichten von dem Bergflecken Bockau beym Schneeberge. Schneeberg. 1752-55. 8. 4 Stücke. * (7 Ggr.)

24. A Map of that Part of Cardinganshire wherein are the Mines belonging to y Governor et Company of Mine Adventures of England, by *W. Waller*. 8. 10 Kpfr. und 1 Karte mit Erklärungen. (Ohne Ort u. Jahr).

25. Christi. Lehmanns historischer Schauplatz des Meißnischen Ober-Erz-Gebürges.* Ein Auszug daraus: vom Geyersberge, und dessen Stockwerck und Zwitter-Gebäuden, bey dem Berg-Städtlein Geyer im Erz-Gebürge: steht in (Grundigs) neuen Versuchen nützlicher Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. Ir Theil. Schneeberg. 1753. 8. (2 Ggr.) S. 30-35.

26. Geo. Körners Abhandlung von den Alterthümern des Böhmischen Bergwerks und von einigen daher stammenden Worten und Redensarten, deren sich die Bergleute vor-

nähm-

nähmlich in den Meißnischen Obererzgebürge noch jetzo gebrauchen. Schneeb. 1758. 8.*

27. Joh. Friedr. Klotzschs Ursprung der Bergwerke in Sachsen, aus der Geschichte mittlerer Zeiten untersucht. Chemn. 1764. 8. (12 Ggr.)

28. Jos. v. Spergers Tyrolische Bergwercksgeschichte, mit alten Urkunden, und einem Anhange, worin das Bergwerk zu Schwatz beschrieben wird. Wien, 1765. 8. (16 Ggr.)

29. *Jo. Paul. Reinhard* de vera metalli-fodinarum circa montem Piniferum origine. Erlangae. 1770. 4. * (2 Ggr.)

30. *Jo. Ant. Scopoli* de Hydrargyro Idriensi tentamina. Jenae. 1771. 8. * (5 Ggr.)

31. Dan. Gottfr. Schrebers Beschreibung der Eisen- Berg- und Hüttenwerke zu Eisenärz in Steyermark. Leipz. 1772. 4. mit Kupff. * (1 Rthlr.)

32. Joh. Jac. Ferbers Beschreibung des Quecksilber-Bergwerks zu Idria in Mittel-Crain. Berl. 1774. 8. m. Kpfrn. (16 Ggr.)

33. Ebendess. Beyträge zur Mineralgeschichte von Böhmen. Berlin. 1774. 8. * (18 Ggr.)

34. Joh.

34. Joh. Gottl. Volkelts gesammlete Nachrichten von Schlesischen Bergwerken. Breßl. u. Leipz. 1775. 8. (12 Ggr.)

35. Chursächsischer Berg-Calender auf das Jahr 1775. Leipz. 8. * (7 Ggr.)

36. Mineralogische Geschichte des Sächsischen Erzgebirges. Hamb. 1775. 8. * (3 Ggr.)

37. J. J. Ferbers bergmännische Nachrichten von den merkwürdigsten mineralischen Gegenden der Herzogl. Zweybrückischen, Chur-Pfälzischen, Wild- und Rheingräflichen und Nassauischen Länder. Mietau. 1776. 8. mit Kfrn. (12 Ggr.)

38. Ebendess. Versuch einer Oryktographie von Derbyshire in England. Mietau, 1776. 8. mit Kpfrn. (14 Ggr.)

39. Ebendess. neue Beyträge zur Mineralgeschichte verschiedener Länder. Ir Band. Mietau, 1778. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr. 4 Ggr.)

40. Ebendess. physikal. metallurgische Abhandlungen über die Gebirge und Bergwerke in Ungarn; nebst Beschreibung des Steirischen Eisenschmelzens und Stahlmachens von einem Ungenannten. Berl. u. Stettin, 1780. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr.)

41. J. J. M. Wolfg. Mucha Anlei-

tung

tung zur mineralog. Kenntniß des Quecksilber-bergwercks zu Hydria im Herzogthum Krain. Wien, 1780. 8. (4 Ggr.)

42. Joh. Thad. Ant. Peithners Edlen v. Lichtenfels Versuch über die natürl. und politische Geschichte der Böhm. und Mährischen Bergwerke. Wien, 1780. Fol. m. Vign. (4 Rthlr. 16 Ggr.)

43. Vom Gegenbuch, ein Beytrag zur Sächsischen Bergwerksgeschichte. Chemn. 1780. 8. * (4 Ggr.)

44. Hermeneg. Pini mineralogische Beobachtungen über die Eisengruben bey Rio, herausgegeben von Joh. Friedr. Gmelin. Halle. 1780. 8. * (15 Ggr.)

45. Der verkannte Werth des sächsischen Bergbaues und desselben gute Sache. Leipz. 1771. 8. (5 Ggr.)

46 Von der Vitriolgrube bey Gersdorf im untern Elsaß, 3 Stunden von Kron Weissenburg 1782 = Joh. Bernoulli's Archiv. Ir Theil. 1785. 8. S. 321-323.

47. Joh. Friedr. Gmelins Beyträge zur Geschichte des teutschen Bergbaues, vornemlich aus den mittlern und spätern Jahrhunderten unserer Zeitrechnung. Halle, 1783. 8. (1 Rthlr. 12 Ggr.)

48. Ue-

48. Ueber die Einrichtung des Sächsischen Bergwerkswesens im Jahr 1783, erster Abschnitt (aus der Handschrift) = Joh. Bernoulli's Archiv. Ir Th. 1785. 8. S. 271-304.

49. Ueber die Einrichtung des Sächsischen Bergwerkswesens im J. 1783, zweyter Abschnitt (aus der Handschrift) = Joh. Bernoulli's Archiv. IIr Th. 1785. 8. S. 253-298.

50. F. W. Köhlers historische Nachricht von der Chursächsischen Bergstadt Wolkenstein. Altenb. 1785. 8. * (16 Ggr.)

51. Fr. Kapfs Beyträge zur Geschichte des Fürstenbergischen Bergbaues im Kinziger Thale. Cassel. 1785. 8. * (3 Ggr.)

52. Fragment einer bergmännischen Reise nach Freiberg im Erzgebürge. Leipz. 1785. 8. * (3 Ggr.)

53. Memoire sur les Produits du regne mineral de la Monarchie Prussienne, et sur les moyens de cultiver cette branche de l'oeconomie politique, par Mr. *de Heiniz.* à Berlin. 1786. 4. (4 Ggr.)

54. Hrn. von Heiniz Abhandlung über die Produkte des Mineralreichs in den königl. preussischen Staaten, a. d. Französ. übers. Berlin. 1786. 8. * (6 Ggr.)

55. Ue-

55. Ueber die Bergwerksverfassung der chursächsischen Lande. Leipzig. 1786. 8. *

3) vom Bergbau der Alten.

§. 6.

1. Joh. Chr. Gatterers Weltgeschichte in ihrem ganzen Umfange. Ir Theil, von Adam bis Cyrus. Gött. 1785. 8. S. 70-73 u. S. 415-434.

2. Ebendess. kurzer Begriff der Weltgeschichte in ihrem ganzen Umfange. Ir Thl. von Adam bis Cyrus. Gött. 1785, 8. S. 37-38. und S. 206-211.

3. Chr. Hieron. Lommers bergmännischer Beytrag zur Göttingischen Preißfrage: wie waren die Bergwerke bey den Alten eigentlich beschaffen und eingerichtet? und läßt sich nicht nach angestellter Vergleichung derselben, mit den unsrigen, zum Vortheil des Bergbaues, und Hüttewerke in unsern Zeiten, etwas von den Alten lernen? Freyb. 1785. 4. (6 Ggr.)

4. Joh. Friedr. Reitemeiers Geschichte des Bergbaues bey den alten Völkern. Göttingen. 1785. 8. (6 Ggr.)

5. Carl Chassot de Florencourt über die Bergwerke der Alten. Gött. 1785. 8. (4 Ggr.)

5. Abtheilung.

Vom Maschinenwesen.

§. 7.

1. *Guidi Vbaldi e Marchionibus Montis* Mechanicorum liber. Pisauri. 1577. fol.

2. Le diverse et artificiose Machine del *Agost. Ramelli.* 1588. fol.

3. Mechanischer Kunst-Kammer Ir Theil, von Waag, Hebel, Scheiben, Haspel, Keyl, vnd Schrauffen: begreiffend die wahre Fundamenta aller Machination; aus *Guidi Vbaldi* Italiänischem vnd Lateinischem Exemplar in vnsere Muttersprach deutlich übers. u. verbess. u. verm. durch *Daniel. Mögling.* Frkf. 1629. Fol.

4. Novo Theatro di Machine et Edificii, di *Vittorio Zonca.* Padoua, 1656. fol.

5. Theatrum machinarum novum, das ist: neu vermehrter Schauplatz der Mechanischen Künsten, durch *Geo. Andr. Böcklern.* Nürnb. 1661. Fol.

6.

6. Jac. Leupolds Theatrum Machinarum generale, Schau-Platz des Grundes Mechanischer Wissenschafften. Leipz. 1724. Fol. mit vielen Kpfrn.

7. Ebendess. Theatrum Machinarum Hydrotechnicarum, Schau-Platz der Wasser-Bau-Kunst. Leipz. 1724. Fol. m. viel. Kfrn.

8. Ebendess. Theatrum Machinarum, oder Schau-Platz der Hebe-Zeuge. Leipz. 1725. Fol. mit vielen Kpfrn.

9. Ebend. Theatri Machinarum Hydraulicarum Tomus I. Oder Schau-Platz der Wasser-Künste, Ir Thl. Leipz. 1724. Fol. mit vielen Kpfrn. — Tomus II, Anderer Theil. Leipz. 1725. Fol. mit vielen Kpfrn.

10. Ebend. Theatrum Staticum, das ist: Schau-Platz der Gewicht-Kunst und Waagen. Leipz. 1726. Fol. IV Thle, mit vielen Kpfrn.

11. Ebendess. Theatrum Pontificiale, oder Schau-Platz der Brücken und Brücken-Baues. Leipz. 1726. Fol. mit vielen Kpfrn.

12. Ebend. Theatrum Arithmetico-geometricum, das ist: Schau-Platz der Rechen- und Meß-Kunst. Leipz. 1727. Fol. mit vielen Kpfrn.

13. Ebendess. Theatrum Machinarum Molarium, oder Schau-Platz der Mühlen-Bau-Kunst, ausgefertigt von Joh. Matth. Beyern. Leipz. 1735. Fol. mit vielen Kpfrn.

14. Machines et Inventions approuvées par l'Academie royale des Sciences, dessinées et publiées par M. *Gallon*, a Paris, 1735-1777. 4. VII Tom. mit vielen Kpfrn.

15. Mechanica sive motus scientia analytice exposita auctore *Leonh. Eulero*. Petropoli, 1736. 4. II Theile.

16. Architecture Hydraulique, ou l'art de conduire, d'elever, et de menager des Eaux pour les differens besoins de la vie, par Mr. *Belidor*, à Paris, 1737-1753. 4. IV Volum. mit vielen Kpfrn.

17. Geo. Wilh. Kraffts Einleitung zur Erkenntniß der einfachen Maschinen, und derselben Zusammensezung. Petersburg 1738. 8. * (1 Rthlr. 4 Sgr.)

18. Mr. *Belidor* Architectura Hydraulica, ins Teutsche übers. Augsp. 1740-1771. Fol. IV Bände, jeder 12 Ausgaben, mit viel. Kfrn. (35 Rthlr. 16 Sgr.)

19. Sammlung nützlicher Machinen und Instrumenten, nebst deren Erklärung, aus dem

dem Französischen, Englischen und andern Sprachen ins Teutsche übers. von Geo. Wilh. Pötzinger. Nürnb. Fol. V Zehend. (Ohne Jahr). (12 Rthlr. 12 Ggr.

20. Joh. Pet. Eberhard's Beyträge zur Mathesi applicata, zum Mühlenbau, Bergwerks-Maschinen rc. Halle 1757. 8. mit Kupff. * (10 Ggr.)

21. Henning Calvörs Acta historico-chronologico-mechanica circa Metallurgiam in Hercynia superiori, oder Historisch-chronol. Nachricht und Beschreibung des Maschinenwesens und der Hülfsmittel bey dem Bergbaue auf dem Oberharze. Brschw. 1763. Fol. 2 Theile, mit Kpfrn. (5 Rthlr.)

22. Casp. Walthers Architectura hydraulica, oder Anleitung zu der Brunnenkunst. Augsb. 1765. Folio. 2 Theile mit Kupff. * (3 Rthlr.)

23. Joh. Geo. Scopp's Schauplatz des Mechanischen Mühlen-Baues, darinnen von verschiedenen Hand-Trett-Roß-Gewicht-Wasser- und Wind-Mühlen, nebst darzu nützlichen Wasser-Künsten, wie das Wasser hoch zu heben, zu leiten und fortzuführen sey, gehandelt wird. Ir Theil. Frkf. u. Leipz. 1766. 4. mit vielen Kpfrn. (3 Rthlr. 18 Ggr.)

24. A. G. Kästners Anfangsgründe der höhern Mechanik. Gött. 1766. 8. mit Kpfrn. (14 Ggr.)

25. Joh. Matth. Beyers Schauplatz der Mühlenbaukunst. Dresden. 1767. Folio. 2 Theile, mit Kupff. * (6 Rthlr.)

26. Luc. Vochs Einleitung zu der Architectura hydraulica, oder Unterricht von Brunnenkünsten. Augsburg. 1769. Folio. mit Kupff. * (1 Rthlr.)

27. Andr. Kappenhofers deutliche Abhandlung von den Rädern der Wassermühlen. Riga und Leipz. 1770. 4. mit 10 Kpfrt. * (10 Ggr.)

28. Nic. Poda Beschreibung der Luftmaschine zu Schemnitz. Wien. 1770. 8. *

29. Joh. Carl Hölls Berechnung der Luftmaschine, welche er zu Schemnitz bey der Amalia Schacht erfunden. Wien, 1771. 8. mit Kupff. * (8 Ggr.)

30. Nic. Poda kurzgefaßte Beschreibung der, bey dem Bergbau zu Schemnitz in Nieder-Hungarn, errichteten Maschinen, nebst XXII Tafeln zu derselben Berechnung, herausgegeb. von J. Edlen v. Born. Prag, 1771. 8. mit 35 Vign. (1 Rthlr. 12 Ggr.)

31. Dan. Breitenheims akadem. Vorlesung über die zu Schemnitz in Niederhungarn errichteten Pferdegöpel. Dresd. 1773. 8. mit Kpfrn. (10 Ggr.)

32. *Car. Scherffer* institutiones mechaniae. Vindobonae 1773. 4. 2 Theile mit Kupff. * (2 Rthlr. 20 Ggr.)

33. Joh. Pet. Eberhards Mathes. applicata (n. 20.); vermehrt. Halle. 1773. 8. * (1 Rthlr. 4 Ggr.)

34. J. G. Stegmanns Beobachtung einer Saug- und Druckpumpe. Cassel. 1774. 8. * (2 Ggr.)

35. Fr. K. Schleichers Einleitung in die Hydrostatik. Lemgo. 1777. 8. * (2 Ggr.)

36. Fr. Ludw. Cancrinus erste Gründe der Berg- und Salzwerkskunde, VIIr Teil, II Abtheilungen, Mechanik, Hydrostatik, Aerometrie und Hydraulik, Bau der Bergmaschinen. Frkf. 1777, 1778. 8. mit 85 Kpfrt.

37. B. Fr. Mönnich's Anleitung und Berechnung der gebräuchlichsten Maschinen nach Maximen und Regeln. Ir Theil. Augsburg. 1779. 8. mit Kupff. * (1 Rthlr. 8 Ggr.)

38. Joh. Chr. Füllmanns ausführliche Erklärung der Vorschläge über die längere

gere Dauer der Mühlenwerke. Leipz. 1780. 8. * (4 Ggr.)

39. Joh. Gottl. Stegmanns Untersuchung des ersten Erfinders der Feuermaschine, womit durch die Gewalt des Feuers das Wasser in die Höhe gehoben wird. Cassel. 1780. 4. * (2 Ggr.)

40. A. G. Kästners Anfangsgründe der angewandten Mathematik, in II Abtheilungen. Gött. 1780. 1781. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr. 12 Ggr.)

41. Geo. Christo. Schmidts Beschreibung gemeinnütziger Maschinen. Jena. 1784. 4. mit 5 Kpfrt. * (14 Ggr.)

42. Fabre's Versuch über die vortheilhafteste Bauart hydraulischer Maschinen, insbesondere der Getraidemühlen, a. d. Franz. von Lüdicke. Leipz. 1786. 8. * (2 Rthlr.)

6. Abtheilung.

Von Puchwerken.

---

§. 8.

In allen den oben (§. 2. 4-7.) genannten Schriften findet man zwar Nachrichten von der Scheidekunst, oder von Puch- und Schlämm-

Schlämmwerken, aber auch noch besonders in folgenden:

1. Kenelm Digby Scheidekunst. Hannover, 1708. 8. *

2. Val. Kräutermanns accurater Scheider und künstlicher Probirer. Frkf. 1717. 8. *

3. Dav. Kellners erneuerte und sehr nützliche Scheidekunst. Chemn. 1727. 8. *

4. Joh. Chr. Lehmanns vollkommene Beschreibung einiger neu-erfundenen Puchwerke. Leipz. 1749. 4. mit Kpfrn. (3 Ggr.)

5. Joh. Chr. Lehmanns sehr grosse Verbesserung derer Puchwerke (1750. 8.) s. oben §. 4. n. 5.

6. Geo. Chr. Itrershagen geheime Scheidung der Metalle. 1774. 8. *

7. Fr. Ludw. Cancrinus Anleitung zur Scheide- oder Aufbereitungskunst der Mineralien. Frkf. 1782. 8. mit 21 Kpftf. (oder VIIIr Thl. seiner ersten Gründe der Berg- und Salzwerkskunde).

7. Abtheilung.

Von der Probirkunst.

---

§. 9.

1. Lazar. Erckers Aula subterranea, domina dominantium, subdita subdito-

rum. Das ist: Untererdische Hofhaltung, ohne welche weder die Herren regieren, noch die Vnterthanen gehorchen können; — alias Probier-Buch. Frkf. 1672. (auf einem andern Titelblatt 1673). Fol. mit eingedruckten Holzschn.

2. *Olai Borichii* Docimastice metallica clarè, et compendiariò tradita. Hafn. 1677. 4.

3. *Olai Borichii* metallische Probier-Kunst. Nürnberg. 1681. 8. *

4. Joh. Bernh. Horns Synopsis Metallurgica, oder kurtze, jedoch deutliche Anleitung zu der höchst nütz- und ergätzlichen edlen Probier-Kunst, verfasset in XV Tabellen; fleissigst durchgesehen von *Dav. Kellnern.* Nordhausen, 1690. 8.

5. Neu-außgefertigtes Probier-Büchlein, worinnen nicht allein die Erkändtnuß, allerhand Berg-Arthen und Ertze gründlich gewiesen; sondern auch, wie Selbige zu schmeltzen und zu vermüntzen, deutlich angezeiget wird. Nürnb. 1706. 8.

6. Die auffrichtig entdeckte Probier- und Scheide-Kunst derer Venetianer. Saalf. 1717. 8.

7. Dav. Beuthers zwey rare chymische Tractate, darinnen nicht nur alle Geheimnisse der Probier-Kunst, derer Ertze und Schmeltzung derselben, sondern auch die Möglichkeit der geringern Metallen in bessere, gar deutlich gezeiget werden. Leipz. 1717. 8.

8. Lazar. Erckers Aula subterranea, domina dominantium, subdita subditorum. Frankfurt. 1736. Folio. mit Kupff. * (1 Rthlr. 4 Ggr.)

9. Chr. Andr. Schlüters vollständiges Probier-Buch. 1738. Fol. mit Kpfrn. (in seinem Unterricht von Hütte-Werken, §. 10. n. 16.)

10. *Slatters* Probirbuch, in russischer Sprache. St. Petersb. 1739. 4. mit Kpfrn.

11. *Jo. Andr. Crameri* Docimasia. Lugd. batav. 1739. 8. *

12. Elements of the Art of Assaying Metals, in two parts, the first containing the Theory, the second the Practice of the sait Art, by *John. Andrew Cramer*, translated from the Latin. London 1741. 8. mit Kpfrn.

13. *Jo. Andr. Crameri* Elementa artis docimasticae. Pars I. Theoretica. Lugd.

batav.

batav. 1744. 8. Pars II. Practica. c. figg. Editio altera. (2 Rthlr. 8 Ggr.)

14. Neueröffnetes Probier-Buch, mit allen Geheimnissen bey Zurichtung und Schmelzung der Erzte. Lüneburg. 1744. 8. * (6 Ggr.)

15. *Albaro Alonso Barba* Docimasie, oder Probir- und Schmeltz-Kunst, darinnen besonders von der Röst- Schmeltz- und Scheide-Kunst, wie auch denen hierzu erforderlichen Oefen gehandelt wird; aus dem Franz. übers. herausgegeben von *Matthia Godar*. Wien, 1749. 8. mit Kpfrn.

16. The Laboratory, or School of Arts compiled from German, and other foreign Authors, by *G. Smith*, the third edition. London. 1750. 8. mit Kpfrn.

17. Probierbuch der Metallen, nebst einem Bericht vom Salpetersieden. Nürnberg. 1750. 12. * (6 Ggr.)

18. Joh. Gottfr. Kießlings relatio practica de arte Probatoria Mineralium et Metallorum, das ist: gründliche Erzehlung, wie alle und jede Mineralia auf gewisse Metalle ꝛc. probieret und geschieden werden; andere Auflage. Leipz. 1752. 8. (6 Ggr.)

19. J. Eb. V. Claus kurzgefaßte Anleitung zum Probiren und Münzen. Stolberg. 1753. 8. *(6 Ggr.)

20. C. E. Gellerts Anfangsgründe der Probierkunst, als der zweyte Theil der practischen metallurgischen Chimie. Leipz. 1755. 8. mit Kpfrn.

21. Elemens de Docimastique, ou de l'art des Essais, divisés en deux parties, la premiere Théorique, et la seconde Pratique: trad. de Latin de M. *Cramer*, à Paris, 1755. 8. IV Tom. mit Kpfrn.

22. Joh. Gottl. Lehmanns Probier-Kunst. Berl. 1761. 8. mit Kpfrn.

23. Ebendess. physikalisch-chymische Schriften, als eine Fortsezung der Probier-Kunst. Berl. 1761. 8. (mit dem vorigen 1 Rthlr. 16 Ggr.)

24. J. O. Ruperti das Probiren, so weit diese Wissenschaft zu dem Münzwesen gehört. Braunschweig. 1765. 8. *(12 Ggr.)

25. Kurze und deutliche Vorstellung der edlen Probierkunst, nebst einem ausführlichen Bericht vom Salpetersieden. Nürnb. 1766. 8. (10 Ggr.)

26. Joh. Andr. Cramers Probier-Kunst; aus dem Latein. übers. von C. E. Gel-

Gellert. Stockh. 1766. 8. mit Kupff. (1 Rthlr. 12 Ggr.)

27. A. A. Barba Docimasie, oder Probier- und Schmelzkunst. Wien. 1767. 8. * (12 Ggr.)

28. C. E. Gellerts Anfangsgründe zur Probierkunst, worinnen verschiedene neue Arten zuverlässig zu probiren, gezeigt werden; neue vermehrte Aufl. Leipz. 1772. 8. *

29. Fr. Ludw. Cancrinus erste Gründe der Berg- und Salzwerkskunde. IIr Teil, Probierkunst. Frkf. 1773. 8. mit Kpfrn.

30. Joh. Gottl. Lehmanns Probirkunst, im Auszuge. Berlin. 1775. 8. mit Kupff. * (16 Ggr.)

31. L'art d'essayer l'Or et l'Argent: tableau comparé de la Coupellation des substances métalliques, par le moyen du Plomb ou du Bismuth: procédés pour obtenir l'Or plus pur que par la voie du Départ, par M. *Sage*, à Paris, 1780. 8. mit Kpfrn.

32. Sage Kunst, Gold u. Silber zu probiren ꝛc. Reval. 1782. 8. mit 1 Kupf. * (8 Ggr.)

33. K. A. Scheid's Probierbuch aus Erfahrung aufgesetzt. Rotenburg. 1783. 8. * (6 Ggr.)

34. Joh. Friedr. Gmelins chemische Grundsätze der Probir- und Schmelzkunst. Halle. 1786. 8. * (22 Ggr.)

35. Elémens de Chimie docimastique, a l'usage des Orfévres, Essayeurs, et Affineurs, par M. *de Ribaucourt*. à Paris, 1786. 8. 317 Seiten.

8. Abtheilung.

Von der Metallurgie.

1) überhaupt.

§. 10.

1. La Pyrotechnie, ou art du feu, contenant dix livres, ansquels est amplement traicté de toutes sortes et diversité de minieres, fusions et separations des meteaux; etc. composée par le Seigneur *Vanoccio Biringuccio* Siennois; et traduite d'Italien en François par feu Maistre *Jaques Vincent;* à Paris, 1572. 4. mit Holzschn.

2. Laz. Erckers Beschreibung allerfürnemsten mineralischen Ertzt vnd Bergwercksarten, wie dieselbigen, vnd eine jede insonderheit, jhrer Natur vnd Eygenschaft nach, auf alle Metalla probirt vnd im kleinen Feuer

sol-

sollen versucht werden, mit Erklärung etlicher fürnemer nützlicher Schmelzwerk, im grossen Feuer, auch Scheidung Goldts ꝛc. Frkf. 1580. Fol. mit eingedruckten Holzschn.

3. Dasselbe Werk — Auffs newe an vielen orten mit besserer außführung, vnd mehrern Figuren erklärt. Frankfurt. 1598. Folio mit eingedruckten Holzschnitten.

4. Dasselbe Werk — aufs newe an vielen Orten mit besserer Außführung vnd mehrern Figuren erklärt. Frankfurt. 1629. Fol. mit eingedruckten Holzschn.

5. De metallis in specie, sub praes. Joh. Sperlings, resp. *Joh. Martin Suevus.* Wittebergae. 1651. 4. 3 Bogen.

6. *Albaro Alonso Barba* Berg-Büchlein, darinnen von der Metallen und Mineralien Generalia und Ursprung, wie auch von derselben Natur und Eigenschaft, Mannigfaltigkeit, Scheidung und Fein-machung, imgleichen allerhand Edelgesteinen, ihre Generation ꝛc. außführlich und nutzbarlich gehandelt wird, aus dem Spanischen übers. von *J. L. M. C.* Hamb. 1676. 8. mit Kpfrn.

7. *J. G. Berger* de Metallorum solutione. Witteb. 1689. *

8.

8. Nutz- und sonderbahre Erfindung einer neuen Seigerung und Erz-Beizung, in drey Theil abgetheilt. Frkf. und Leipz. 1690. 12. mit Kpfrn. (6 Ggr.)

9. *Joh. Christi. Fritschii* Metallurgiae pyrotechnicae et Docimasiae metallicae fundamenta, praes. *Georg. Ern. Stahlio.* Halae. 1700. 4. 86 Seiten.

10. Synopsis Musaei Metallici *Vlyssis Aldrovandi*, omnium Metallorum proprietates, differentias etc. tradens, edita a *Dav. Kellnero.* Lips. 1701. 12,

11. Tubalcain ad fornacem et incudem stans, id est, Metallorum naturam et Differentias explicans; sub praes. *Joh. Ludov. Hannemann*, à *Anton. Lütgens.* Kiloni. 1707. 4. 44 Seiten.

12. Agricola, seu Diss. de Metallis, sub praes. *Joh. Ludov. Hannemann*, à *Anton. Lütgens.* Kiliae. 1709. 4. 48 Seiten.

13. Joh. Heinr. Rudolffs Elementa Amalgamationis, oder gründlicher Unterricht, worinnen die Amalgamatio bestehe, nebst denen Hülff-Mitteln und führenden End-Zweck, rc. Arnstadt, 1712. 4.

14. De generatione metallorum, praes. *Joh. Zachar. Sperling*, resp. *David Gottlob Dietze.* Lipsiae. 1717. 4. 48 Seiten.

15. *Joh. Kunckel* von *Löwensterns* Collegium physico-chemicum experimentale, oder Laboratorium chymicum, herausgegeben von *Joh. Casp. Engelleder.* II. Edit. Hamb. und Leipz. 1722. 8. mit Kpfrn.

16. Chr. Andr. Schlüters gründlicher Unterricht von Hütte-Werken, nebst einem vollständigen Probier-Buch. Brschw. 1738. Fol. mit 58 Kpfrt. (10 Rthlr.)

17. Joh. Gottfr. Jugels philosophische Unterredung zwischen dem fliegenden Merkurium und einem gemeinen Schmelzer. Berlin. 1743. 8. * (6 Ggr.)

18. Geo. Ernst Stahls Anweisung zur Metallurgie. Leipzig. 1744. 8. * (12 Ggr.)

19. Gottfr. Einsporns Untersuchung, wie weit durch Wasserwägen der Metallen Reinigkeit und Vermischung könne bestimmt werden. Erlang. u. Leipz. 1745. 8. mit Kpfrn. (5 Ggr.)

20. De la fonte des Mines des Fonderies, &c. traduit de l'Allemand de *Christophe-André Schlutter*, par Mr. *Koenig*; augmenté et publicé par M. *Hellot*, à Pa-

Paris, 1750. 4. I. Vol. 661 Seiten u. 55 Kpfrt.

21. Three Letters on Mining and Smelting, by *Died. Wessel-Linden.* Lond. 1750. 8.

22. C. E. Gellerts Anfangsgründe zur metallurgischen Chemie. Leipz. 1750. 8. m. K.

23. Metallurgie, ou l'art de tirer et de purifier les Métaux, traduit de l'Espagnol d' *Alphonse Barba*, avec les dissertations les plus rares sur les Mines et les Opérations Métalliques, à Paris, 1751. 8. II Tom.

24. Lettres sur la Minéralogie et la Metallurgie pratiques, traduit de l'Anglois de M. *Diederick-Wessel-Linden*, à Paris, 1752. 8.

25. Joh. Gottl. Jugels mineralogischer Hauptschlüssel, oder sonderbare Entdeckung aller seiner Röst- und Schmelzarbeiten. Zittau. 1753-54. 8. 2 Theile mit Kupff. * (11 Ggr.)

26. Der wohlerfahrne Scheidekünstler, oder praktische Anweisung alles Erz und Metall zu probiren und zu scheiden. Frankfurt. 1755. 8. * (4 Ggr.)

27. Gottfr. Aug. Hofmanns Chymie, zum Gebrauch des Haus- Land- und Stadtwirths, des Künstlers, Fabrikanten und Handwerkers. Leipzig. 1757. 8. mit Kupff. * (12 Ggr.)

28. Oeuvres Métallurgiques de M. *Jean Christian Orschall*; traduit de l'Allemand, à Par. 1760. 8. mit Kpfrn.

29. Commercium philosophico-technicum, or the philosophical Commerce of Arts, designed as an attempt to improve Arts, Trades and Manufactures, by *Will. Lewis*. Lond. 1763. 4. mit Kpfrn.

30. Wilh. Lewis physikalisch-chymische Abhandlungen und Versuche zur Beförderung der Künste, Handwerker und Manufakturen; aus dem Engl. übers. mit Anmerk versehen von Joh. Geo. Krünitz. Berl. 1764. 1767. 8. II Theile, mit Kpfrn. (2 Rthlr.)

31. Dieselben übersezt von J. H. Ziegler. Zürch, 1764. 1766. 8. II Theile. *

32. Ganz neu entdeckte Schmelzkunst, wie bey Schmelzung der Metalle alle merkur- und arsenikalische Theile können erhalten werden. Dresden. 1766. 4 mit Kupff. * (3 Ggr.)

33. Andr. Siegm. Marggrafs chymische Schriften. Ir Thl. Berl. 1761. 1768. IIr

IIr Theil, 1767. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr. 8 Sgr.)

34. *Joh. Gottsch. Wallerii* Elementa Metallurgiae speciatim Chemicae conscripta. Holmiae, 1768. 8. mit Kpfrn. (3 Rthlr.)

35. Laur. Joh. Dan. Suckows Entwurf einer physischen Scheidekunst. Frkf. u. Leipz. 1769. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr. 16 Sgr.)

36. Examen chymique de différentes substances minérales, par M. *Sage*, à Par. 1769. 8.

37. Joh. Joach. Langens Einleitung zur Mineralogia metallurgica, mit Anmerkungen von **Madihn**. Halle. 1769. 8. * (9 Sgr.)

38. Traité de la fonte des Mines par le feu du charbon de Terre, ou Traitê de la construction et usage des Fourneaux propres à la fonte et affinage des Métaux et des Minéraux par le feu du charbon de terre, &c. par M. *de Genssane*, à Par. 1770. 4. II Tom. mit Kpfrn.

39. Joh. Gottsch. **Wallers** (fälschl. für **Wallerius**) Anfangsgründe der Metallurgie, besonders der Chymischen, aus dem Latein. übers. Leipz. 1770. 8. mit 1 Kpfr. (20 Sgr.)

40. Gottfr. Aug. Hofmanns Unterricht in der Chymie, Metallurgie, Oekonomie für Handwerker und Künstler. Gotha. 1774. 8. * (8 Ggr.)

41. G. Chr. Ittershagen geheime Scheidung der Metallen. 1774. 8. * (3 Ggr.)

42. Joh. Andr. Cramers Anfangsgründe der Metallurgie, darinnen die Operationen so wol im kleinen als grossen Feuer ausführlich beschrieben und mit deutlichen Gründen und Erläuterungen und XLIII Kupfertabellen begleitet sind, in III Theilen verfasset. Blankenb. und Quedlinb. 1774 - 77. Fol. (8 Rthlr. 18 Ggr.)

43. Traité de la Dissolution des Metaux, par M. *Monnet*, à Amsterd. 1775. 8.

44. Sage chemische Untersuchung verschiedener Mineralien; aus dem Franz. übers. von Joh. Beckmann. Gött. 1775. 8. (8 Ggr.)

45. C. E. Gellerts Anfangsgründe zur metallurgischen Chymie, in einem theoretischen und practischen Theile, nach einer in der Natur gegründeten Ordnung. 2te vermehrte und verbess. Aufl. Leipz. 1776. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr. 12 Ggr.)

46. Gottfr. Aug. Hoffmanns Anleitung zur Chemie für Künstler und Fabrikanten, 2te Aufl. von J. C. Wiegleb. Gotha und Langens. 1779. 8. mit Rissen in Holzschn. (20 Ggr.)

47. *Hermeneg. Pini* de venarum metallicarum excoctione. Vindob. 1780. 1781. 4. II Vol. mit Kpfrn. (5 Rthlr. 16 Ggr.)

48. Joh. Gottfr. Jugels Physica subterranea, oder Bewegungskraft der elementischen Wirkungen, die auf und in unserm mineralischen Erdboden verrichtet werden. Berl. und Leipz. 1783. 8. (1 Rthlr. 8 Ggr.)

49. Franz Ludw. Cancrinus gründliche Anleitung zur Schmelzkunst und Metallurgie. Ir Theil. (oder seiner ersten Gründe der Berg- u. Salzwerkskunde [§. 2. n. 54.] IXr Theil Iste Abtheil.) Frankfurt. 1784. 8. mit vielen Kupff. (6 Rthlr. 12 Ggr.)

50. Fr. Ludw. Ehrmanns Versuch einer Schmelzkunst mit Beyhülfe der Feuerluft. Strasburg. 1786. 8. mit Kupff. * (1 Rthlr.)

2) über besondere Länder und Theile.

§. 11.

1. *Laur. Benzelii* de re Metallica Sueo-Gothorum schediasma, praeside *Petr. Elvio.* Vpsal. 1703. 8.

2. *Isaac. Granagrii* exerc. acad. prudentem ferri monticolam Norebergensem leviter delineans, praeside *Nicol. Celsio.* Vpsal. 1721. 8.

3. *Laur* Böök spec. acad- de officinis ferrariis et ferro in Suecia malleato, praeside *Nicol. Celsio.* Vpsal. 1722. 8.

4. Ebendess. brevis Mechanicae ferrariae in Suecia conspectus, sub praeside *Andr.* Grönwall. Vpsal. 1728. 8.

5. *Eman. Swedenborgii* regnum subterraneum sive minerale de Ferro. Dresd. et Lips. 1734. fol. mit Kpfrn.

6. Ebendess. regnum subterraneum sive minerale de Cupro et Orichalco. Dresdae et Lips. 1734. fol. mit Kpfrn.

7. Traité sur l'Acier d'Alsace, ou l'Art de convertir le fer de fonte en Acier. Strasb. 1737. 8. mit 1 Kpfr.

8.

8. J. A. Kießlingens relatio theoretica uti ex cere metalla excoquantur modo Freibergensi &c. (s. oben §. 5. n. 14.)

9. *Phil. Sperlii* de sacris fabricis metallicis, speciatim vulgo Eisenhämmern. Ulm. 1743. 4. * (4 Ggr.)

10. *Jo. Alb. Gesneri* historiae Cadmiae fossilis metallicae sive Cobalti et ex illo praeparatorum Zaffarae et Smalti Pars I. Berolini. 1744. 4. 4 Bogen. *

11. Joh. Friedr. Henkels Pyritologia. oder Kieshistorie, neue verbess. Aufl. Leipz. 1754. 8. mit 12 Kpfrt. (22 Ggr.)

12. Méthode pour laver et fondre avec économie les Mines de fer, relativement à leurs différentes especes, par M. *Robert*, à Par. 1758. 8. mit Kpfrn.

13. Achates, aus allen Eisen Stahl zu machen ꝛc. Nürnberg. 1760. 8. * (2 Ggr.)

14. Joh. Gottl. Lehmanns Cadmiologia, oder Geschichte des Farben-Kobolds. Königsb. u. Leipz. 1761. 1766. 4. II Theile, mit Kpfrn. (23 Ggr.)

15. Abhandlung von den Eisenhammern und hohen Oefen; im III Theil des Schauplatz der Künste und Handwerke; aus dem Französ. übers. und vermehrt von Joh. Heinr.

Gottl. v. Justi. Berl. Stett. und Leipz. 1764. 4. mit vielen Kpfrn. S. 1 = 228.

16. Christi. Klinghammers kurze Betrachtung über den Gebrauch eines Flammenofens beym Rohschmelzen; in Dan. Gottfr. Schrebers neuen Cameralschriften. Ir Theil. Halle 1765. 8. mit Kupff. — S. 194 = 211.

17. Fr. Ludw. Cancrinus practische Abhandlung von der Zubereitung und Zugutmachung der Kupfererze. Frkf. 1766. 8. (5 Ggr.)

18. Traité de la Vitriolisation et de l'Alunation, ou l'Art de fabriquer les Vitriols et l'Alun, avec une dissertation sur la Minéralisation et sur l'état du soufre dans les Mines et les Métaux, par M. *Monnet*, à Amsterd. 1769. 8. mit Kpfrn.

19. Chr. Polhems patriotisches Testament, oder Unterricht von Eisen, Stahl, Messing, Kupfer rc. für diejenige, welche von diesen Materien Manufacturen anlegen wollen; a. d. Schwedisch. Gräz. 1770. 4. * (12 Ggr.)

20. J. E. S. ab Indagine Abhandlung vom Zink und Gallmey, Arsenik, Salmiak rc. Amsterdam. 1771. 8. 2 Theile * (15 Ggr.)

21.

21. Joh. Gottl. Jugels beßte Hülfsmittel zur Beantwortung der Berliner Preißfrage: welches der wahre Endzweck des Arseniks in den Bergwerken sey. Berlin. 1771. 8. * (5 Ggr.)

22. Beschreibung der Eisenberg- und Hüttenwerke zu Eisenärz in Steyermark; im XI. Theil des Schauplaz der Künste und Handwerke, aus dem Franz. übers. und mit Anmerk. herausgegeben von Dan. Gottfr. Schreber. Leipz. u. Königsb. 1772. 4. mit vielen Kpfrn. S. 1-138.

23. Mémoire sur la maniere dont on extrait en Corse le fer de la mine d'Elbe, par M. *Tronson de Coudray*, à Upsal. 1775. 8. mit Kpfrn.

24. Nouvelles Expériences et Observations sur le fer, par M. *du Coudray*, à Upsal. 1775. 8.

25. Joh. Heinr. Gottl. v. Justi Abhandlung über die Frage: wie die Kupferezte mit Ersparung der Zeit und der Kohlen auf den Kupferhütten besser bearbeitet werden können, nebst einigen andern merkwürdigen kleinen Schriften, die Chymie und Berghütten-Sachen betreffend. Leipz. 1776. 8. (6 Ggr.)

26.

26. Engelh. Herwigs Beschreibung des in Schmalkalden üblichen Eisenschmelzens und Schmiedens, nebst Anleitung zum Stahlmachen, und einer Nachricht über die Blecharbeit im Hennebergischen. Biedenkopf, 1777. 8. mit Kupff. * (2 Ggr.)

27. Joh. Arduino Sammlung einiger mineralog. chym. metallurg. u. oryktographischen Abhandlungen, a. d. Italiän. Dresden. 1778. 8. * (1 Rthlr.)

28. Chr. G. Weinlichs Abhandlung vom Eisen. Berlin. 1778. 8. * (4 Ggr.)

29. Carl Wilh. Nose Abhandlung vom Mennigbrennen, besonders in Deutschland. Nürnb. 1779. 8. mit 3 Kpfrt. (12 Ggr.)

30. Mémoire sur l'Acier, dans lequel on traite des différentes qualités de ce métal, de la forge, du bon emploi et de la trempe, par *Jean Jacques Perret*, à Paris, 1779. 8. mit Kpfrn.

31. Engelh. Herwigs Beschreibung des in Schmalkalden üblichen Eisenschmelzens und Schmiedens, nebst Anleitung zum Stahlmachen, und einer Nachricht über die Blecharbeit im Hennebergischen; 2te verm. Auflage. Biedenkopf, 1780. 8. mit 1 Holzschn.

32.

32. Schreiben an Hrn. Prof. Jung in Lautern, zur Berichtigung seiner Geschichte des Nassau-Siegenschen Stahl- und Eisengewerbes. Giessen, 1780. 8.

33. Bened. Fr. Herrmanns Beschreibung der Manipulation, durch welche in Steyermark, Kärnten und Krain der berühmte Brescianerstahl verfertigt wird. Wien, 1781. 8. mit 1 Kpfr.

34. Luk. Vochs Beschreibung der Krätzmühlen. Augsb. 1781. 8. mit 6 Kpfrt. (8 Ggr.)

35. Ben. Fr. Hermanns Beschreibung des Silberschmelzprocesses zu Neusohl in Ungarn, mit Beylagen. Wien. 1781. 8. (5 Ggr.)

36. Graf v. Sickingens Versuche über die Platina, aus dem Franz. übers. von G. A. Stuckow. Mannh. 1782. 8. mit 2 Kpfrt. (1 Rthlr.)

37. Détail général des fers, fonte, ferrurerie, ferrure et clouterie a l'usage des Bâtimens, avec le tarifs des prix, par M. *Bonnot*, â Par. 1782. 8.

38. J. C. S. ab Indagine chemisch-physikalische Abhandlung vom Wißmuth oder Magnesia rc. Nürnberg. 1782. 8. *(14 Ggr.)

39. Verzeichnis von einigen im Sächsischen Gebirge und Voigtländischen Kreyse befindlichen Eisenhammerwerken, nebst Anzeige der Fabricationssorten, und deren Verkaufspreisen im Jahr 1782 = Joh. Bernoulli's Archiv. Ir Theil. S. 314-321.

40. Frhrn. v. Hofmanns Abhandlung über die Eisenhütten. Hof, 1783. 1785. 4. II Theile, mit Kpfrn. (1 Rthlr. 6 Ggr.)

41. Analyse du fer, par M. *Torb. Bergman*, traduite en françois avec des Notes et un Appendice et suivie de quatre Mémoires sur la Métallurgie, par M. *Grignon*, à Paris 1783. 8.

42. Perrets prakt. Anweisung, alle Stahlarten zu kennen, zu härten, anzulassen und vernünftig zu bearbeiten, a. d. Französ. übers. von Joh. Sam. Halle. Berl. 1783. 8. (3 Ggr.)

43. Metallurgisch-chymische Abhandlung von der Natur des Spießglases und seinen Wirkungen. Jena. 1784. 8. * (6 Ggr.)

44. Currentpreis des Jägerthaler Eisen-Bergwerks vom J. 1784 = Joh. Bernoulli's Archiv. IIr Theil. 1785. S. 316-317.

45. Fr. Ludw. Cancrinus Beschreibung eines Cupolo-Ofens und seines Gebrauchs,

brauchs, worin man mit Torf, Steinkohlen, Wellen und Holz rösten und schmelzen, auch alle Seigerarbeit verrichten kann. Frkf. 1785. 8. mit 8 Kpfrt. (12 Ggr.)

46. Swen Rimmanns Versuch einer Geschichte des Eisens mit Anwendung für Gewerbe und Handwerker, a. d. Schwedisch. übersezt von Joh. Gottlieb Georgi. Berlin. 1785. 8. 2 Theile mit Kupff. (2 Rthlr. 20 Ggr.)

47. Ignaz Edler von Born über das Anquicken der gold- und silberhaltigen Erze, Rohsteine, Schwarzkupfer und Hüttenspeise. Wien. 1786. 4. mit Kupff. (4 Rthlr.)

48. Tronson Coudray Beschreibung der Eisen-Manipulation auf der Insel Corsika; a. d. Französisch. mit Anmerkungen übersezt von Chrstph. Ludw. Arnold Wille. Leipzig. 1786. 8. mit 3 Kupfertaf. (10 Ggr.)

49. Th. Ph. von Hagens Beschreibung der Kalkbrüche bey Rüdersdorf, der Stadt Neustadt-Eberswalde und der dasigen Eisen- und Messingfabrik rc. Berlin. 1786. 4. mit Kupff.* (3 Rthlr. 8 Ggr.)

50. Traite sur les Mines de Fer et les Forges du Comté de Fois, par M. *de la Peirouse*. à Toulouse. 1786. 8. 388 Seiten

und

und 6 Kupfertaf. (Von Seite 349 - 380 Vocabulaire des Ouvriers des Forges du Comté de Fois.)

51. Description des Gîtes et des Salines des Pyrénées, suive d'observations sur le Fer Mazé et sur les Mines des Sards en Poitou, par M. *le Baron de Dieterich*. à Paris. 1786. 4. II Tomes, mit Bergkarten u. Planen.

9. Abtheilung.

Bergrecht und Bergordnungen.

§. 12.

1. Vornewte Bergk-Ordnung des Hrn. Volckmar Wolffens Graffen von Hohnstein ꝛc., allen die Bergkwerge zuerbawen beliebunge tragen, nützlich zu lesen, ꝛc. Magdeburgk, 1576. Fol.

2. Ursprung vnd Ordnungen der Bergwerge im Königreich Böheim, Churfürstenthum Sachsen, Ertzhertzogthum Oesterreich, Fürstenthum Braunschweig vnd Lüneburgk, Grafschaft Hohenstein, deren eins theils biß anhero noch nie in Druck ausgangen. Alles mit vleis zusammen getragen. Leipzigk. 1616. Folio.

3. Metallicorum Corpus Juris, oder Bergk-Recht, aus allen Kayserlichen, Königlichen, Chur-Fürst- vnd Gräflichen, wie auch andern Berg Ordnungen, Reformationen, Berggebreuchen, Freyheiten, Begnadungen vnd Landsverträgen zusammen gezogen, in Druck verfertiget durch *Joh. Deuckerum.* Schlackenwald, 1624. Fol.

4. Churfürstl. Sächsische Bergordnung vom Jahre 1636. s. oben §. 2. n. 16.

5. Discursus juridico-metallicus de jure quod est circa Venas Metallorum latentes, vom Einschlagen und Schürffen, quem edidit *Johann. Siegfried.* Happel. Smalcaldiae. 1669. 12.

6. Sebastian Spans sechshundert Berg-Vrthel rc. Wolffenbüttel. 1673. Fol. (s. oben §. 2. n. 16 und 17.)

7. Joh. Eisenhart vom Berg-Regal. Helmstädt. 1681. 4. *

8. Abr. von Schönbergs ausführliche Berg-Information, zur dienlichen Nachricht vor Alle, die bey dem Berg- und Schmelzwesen zu schaffen rc. Leipz. 1693. Fol. (nebst einem Anhang aller beym Berg- und Schmelzwerk gebräuchlichen und über 1200 Stück sich belauffenden Redensarten in alphab. Ordn.)

9. Berg-Ordnung, welche der Durchl. Herr Augustus, Hertzog zu Sachsen rc. zu Beförderung des zu Saalfeld, und anderer in Ihrer Fürstl. Gnaden-Landen befindl. Bergwerks A. 1575 hat stellen, publiciren und ausgehen lassen, von Neuen auffgelegt. Saalfeld, 1697. 4.

10. *Seb.* Spans Speculum Juris Metallici, oder Berg-Rechts-Spiegel. Dresden, 1698. Fol.

11. *Andr. Swab* diss. de juribus et Privilegiis ad rem, in Sueonia metallicam pertinentibus, praes. *Car. Lundio.* Upsal. 1704. 8.

12. *Diezii* Diss. de jure fodiendi Metalla. 4. *

13. Ihr. Kön. Maj. und Churf. Durchl. zu Sachsen Resolutiones, wegen Abstell- und Remedirung derer in Bergwercks-Sachen vorgekommenen und angemerckten Mängel und Gebrechen, sonderlich die Freybergische Revier betreffende, d. d. Leipzig den 7. Jan. 1709. So wohl die Freybergische neue Schmiede-Taxe, worbey zugleich die vormahlige Berg Decreta von denen Jahren 1624, 1629. und 1659 angefüget. Freyb. 1709. Fol.

14.

14. Christoph Herttwigs neues vollkommenes Berg-Buch, bestehend in sehr vielen und raren Berg-Händeln und Bergwercks-Gebräuchen, absonderlich aber über 200 vorhin noch nicht edirten und ans Licht gegebenen Berg-Urtheln und Abschieden. Dreßden und Leipzig. 1710. Folio. 440 Seiten.

15. Nassau-Catzenelnbogische Berg-Ordnung, 2te Aufl. Wetzlar, 1711. Fol.

16. Codex Augusteus, oder neuvermehrtes Corpus Juris Saxonici. Leipz. 1724. Fol. II Theile. Ir Theil S. 74 bis 487.

Fortgesezter Codex Augusteus. Leipz. 1772. Fol. II Abtheilungen. (12 Rthlr.) Iste Abtheilung S. 1343 bis 1486.

17. *Pappii* Diss. de jure fodiendi Metalla, et de sale fossili. Herbipoli, 1731.*

18. Chr. Gottl. Wabsts historische Nachricht von des Churfürstenthums Sachsen und derer dazu gehörigen Lande jeziger Verfassung der hohen und niedern Justiz. Leipz. 1732. Fol. S. 212 bis 222.

19. Joh. Geo. Baussens Einleitung zu denen in Teutschland üblichen Berg-Rechten und Processen. Leipz. 1740-42. 4. 3 Theile. * (1 Rthlr.)

20. *Joan. Gottlieb Stoer* de Privilegio Metallicorum commentatio. Erfordiae. 1741. 4. 50 Seiten.

21. Eißleb- und Mannßfeldische Berg-Ordnung (s. §. 5. n. 16.)

22. Joh. Jac. Mosers gesammlete Bibliothek von ökonomischen Cameral- Polizey- Handlungs- und Bergwerks-Gesezen, Schriften und Abhandlungen. Ulm. 1750. 8. * (20 Ggr.)

23. G. H. Zinckens Cameral. Bibliothek (§. 1. n. 5.) S. 272.

24. J. B. v. Rohrs Haushalt. Bibliothek; 2te Aufl. (§. 1. n. 3.) S. 569-571.

25. Fr. Jul. Biels bergmännisch-juristische Abhandlung vom Hauptstreichen. Schneeberg. 1753. 4. 4 Bogen * (1 Ggr.) (s. Grundigs) Sammlungen zur Natur- und Kunst-Geschichte, sonderlich von Ober-Sachsen. XXVIIIr Theil. Schneeberg. 1753. 8. (2 Ggr.) S. 372-373.)

26. Diss. de Iurisdictione metallica praes. *Siegel*, resp. *Joh. Gottfr. Wilh. Ehrenberg.* Lipsiae. 1754. 4. 4 Bogen. *

27. J. J. Mosers Bibliothek. (§. 1. n. 8.) S. 38. 39.

28.

28. Kaiserlich-Königliche Berg-Teutsch-Hammer- und Radwerksordnung zu Hüttenberg, Moßing und Lölling. Wien, den 24. April 1759; in Joh. Beckmanns Sammlung auserlesener Landesgeseze. IIr Theil. S. 1-73.

29. Comentarios a las Ordenanzas de Minas, por D. *Francisco Xavier de Gamboa.* Madrid, 1761. fol.

30. J. H. L. Bergius Cam. Bibliothek (§. 1. n 9.) S. 49-51.

31. Joh. Geo. Lori Sammlung des Bairischen Bergrechts, mit einer Einleitung in die Bairische Bergrechtsgeschichte. München, 1764. Fol. (4 Rthlr. 8 Ggr.)

32. Hessische Bergk Ordnung vom Jahre 1616; im I. Theil der Sammlung Fürstlich Hessischer Landes-Ordnungen und Ausschreiben. Cassel, 1767. Fol. S. 536-562.)

33. J. Ad. Triebels Betrachtung über die Mittel und Wege, wodurch ein Bergwerkseigenthum regelmässig zu erlangen und zu erhalten. Weissenfels. 1767. 4. * (4 Ggr.)

34. Revidirte Berg-Ordnung für das Herzogthum Magdeburg, Fürstenthum Halberstadt 2c. Berlin. 1772. Folio. * (12 Ggr.)

35. Christoph Traug. Delius Abhandlung von den Grundsäzen der Berg-Kameralwissenschaft. 1773. 4; in seiner Anl. zur Bergbaukunst (s. §. 4. n. 16.).

36. F. Aug. Cartheusers Grundsäze der Bergpolizeywissenschaft. Giessen. 1776. 8. (14 Ggr.)

37. F. G. A. Lobethans Einleitung zum Bergwerksrecht, nebst Anhang. Halle. 1777-78. 8. * (7 Ggr.)

38. *Gottlieb Frider. Schmidt* Diss. de origine ac juribus Societatis metallicae Gewerckschaft. Lipsiae. 1778. 4. 40 Seiten.

39. Fr. Gottl. Gläsers Beyträge zur Naturgeschichte und Bergpolizeywissenschaft. Leipzig. 1780. 8. * (8 Ggr.)

40. Harzische Bergordnung vom 18. Sept. 1593; in Friedr. Chr. Willigs alphab. Auszug der Churf. Braunschweig-Lüneburgischen Landes-Gesetze und Verordnungen Calenbergischen und Grubenhagenschen Theils. Ir Band. Göttingen, 1780. 4. S. 220-312.

41. Diss. de quibusdam juris metallici capitibus praes. *Carol. Frider. Trillero*, auct. *Aug. Ludov. des Champs*. Vitebergae. 1783. 4. 70 Seiten.

42. Bergordnung des Kurfürstl. Herzogthum Baierns und der obern Pfalz, dann der Landgrafschaft Leuchtenberg, mit der beygefügten freyen Bergwerkserklärung und den von Ihro Kurfürstl. Durchl. Dero sämtlichen Bergwerken ertheilten Privilegien und Freyheiten, herausgegeben 1784, den 6. May. Münch. Fol. (12 Ggr.)

43. Alexand. **Wilh. Köhlers** Versuch einer Anleitung zu den Rechten und der Verfassung bey dem Bergbaue in Chursachsen und dazu gehörigen Landen, zur Grundlage bey Vorlesungen. Freyberg. 1786. 8. 302 Seiten. (18 Ggr.)

10. Abtheilung.

Bergkarten.

---

§. 13.

1. Carte mineralogique sur la Nature du Terrein d'une Partie de l'Orient et particulierement de l'Egypte, de la Palestine et de la Syrie, dressée en 1751 par *Philippe Buache*, sur les recherches et pour un Mémoire de Mr. *Guettard;* in Histoire de l'Académ. royale des Scienc. année 1751; à Par. 1755. 4. S. 164-210. (à Am-

Amsterd. 12. de l'ann. 1751. Tom. I. 1759. S. 239:310.)

2. Carte mineralogique, où l'on voit la Nature des Terreins de Canada et de la Louisiane, dressée par *Philippe Buache*, sur les recherches et pour un Mémoire de Mr. *Guettard;* in Histoire de l'Acad. royale des Sciences, année 1752; à Par. 1756. 4. S. 189:220. (à Amst. 12. de l'année 1752. Tom. II. 1761. S. 281:328.

3. Carte mineralogique de la Suisse par *Philippe Buache* pour servir aux recherches et pour un Mémoire de Mr. *Guettard* en 1752; in eben dem Theile, S. 323:360. (à Amsterd. 12. in dems. Thle, S. 480:538.)

4. Carte mineralogique de l'Election d'Estampes, relative a un Mémoire de Mr. *Guettard;* in Hist. de l'Acad. roy. des Sc. année 1753; à Par. 1757. 4. S. 139:192. — à Amsterd. 12. de l'année 1753. Tom. V. 1762. S. 211:292.)

5. Carte mineralogique de la Champagne relative a un Mémoire de Mr. *Guettard;* in Hist. de l'Acad. des Sc. année 1754; à Par. 1759. 4. S. 435:494. (à Amst.

Amst. 12. de l'ann. 1754. Tom. IX. 1763, S. 673 - 762.)

6. Atlas mineralogique de France, par Mr. *Guettard;* à Par. Queerlandchartenfol. — 90 illumin. Blätter, von verschiedenen Theilen von Frankreich, Elsaß und der Schweiz; bis jezt noch ohne Text, und unvollendet.

7. **Joh. Friedr. Wilh. Charpentiers** mineralogische Geographie der Chursächsischen Lande. Leipz. 1778. 4. mit Kpfrn. und einer Petrographischen Karte des Churfürstenthums Sachsen und der incorporirten Lande, in welcher durch Farben und Zeichen die Gesteinarten etc. angegeben sind. (4 Rthlr. 12 Ggr.)

8. **Joh. Carl Wilh. Voigts** mineralogische Reisen durch das Herzogthum Weimar und Eisenach und einige angränzende Gegenden, in Briefen. Ir Theil. Dessau, 1782. 8. mit 6 illum. Bergkarten. (20 Ggr.) IIr Theil. Weimar. 1785. 8. (12 Ggr.)

9. **Ebendess.** mineralogische Beschreibung des Hochstifts Fuld und einiger merkwürdigen Gegenden am Rhein und Mayn. Dess. und Leipz. 1783. 8. mit einer petrographischen Landcharte. (1 Rthlr.)

10. Hermenegild Pini über den St. Gotthardsberg und seine umliegende Gegenden; aus dem Italiänischen übersezt. Wien, 1784. 8. mit 1 Kpfr. (14 Ggr.)

11. Gabr. Jars metallurgische Reisen. IIIr Thl. Berl. 1785. 8. (§. 2. n. 62.) Taf. 19. eine Karte von der Gegend um Freyberg.

12. *Fr. W. H. v. Trebra* vom Innern der Gebirge (§. 2. n. 69.) enthält auch Karten vom Harz und von Sachsen.

11. Abtheilung.

Vom Teichbau.

§. 14.

Mehrere in dieser Abtheilung genannte Schriften handeln zwar nicht absichtlich vom Teichbau, doch sind darin auch zu dieser Absicht brauchbare Regeln zu finden.

1. Traité des moyens de rendre les Rivieres navigagibles, à Amsterd. 1698. 8. mit Kpfrn.

2. *A. G. v. Münnichens* Unterredung zweyer guten Freunde von Teich-Sachen, insonderheit vom Teich-Bau auff einem betrieglichem Grunde. Oldenburg, 1720. 8.

3. Tractat von den Mitteln die Flüsse Schiffbar zu machen ꝛc. aus dem Franz. übers. von Joh. Rud. Fäsch. Dresd. 1728. 8. mit Kpfrn.

4. Das Ostfrisische Landrecht, nebst dem Deich- und Syhlrechte. Aurich. 1746. 4. * (3 Rthlr.)

5. Alb. Brahms Anfangsgründe der Deich- und Wasserbaukunst. Aurich. 1754-57. 4. 2 Theile mit Kupff. (1 Rthlr. 4 Ggr.) (Ersten Theils zweyte verbesserte Auflage von 1767.)

6. Dissertation sur la maniere d'approfondir les Fleuves a leurs embouchures, par Mr. *A. Val*, à la Haye, 1755. 8. m. Kpfrn.

7. Anleitung zum Wasser-Bau, herausgegeben von M. L. Willig. Gött. 1757. 8. mit Kpfrn. (4 Ggr.)

8. Got. Jac. Wagners vollkommener Fischer, wie man Teiche anlegen, bauen ꝛc. soll. Breslau. 1758. 8. * (6 Ggr.)

9. Expériences sur le cours des Fleuves, par M. *Genneté;* nouv. edition, à Par. 1764. 8. mit Kpfrn.

10. Joh. Wilh. Hönert etwas von der Teichbarkeit, vom Gebrauch des Torfmoors. Brem. 1764. 1772. 8. * (5 Ggr.)

11. Luc. Vochs Anleitung zum Wasserbau an Flüssen und Strömen. Augsb. 1767. 8. mit Kpfrn.

12. G. Dan. Petit allgemeine Grundsätze zur Einleitung in die Deich- und Damm-Rechts Wissenschaft. Zelle. 1767. 8. * (10 Ggr.)

13. J. Bapt. Eberenz erste Gründe der Wasserbaukunst an reissenden Flüssen. Freyberg. 1768. 8. 2 Theile. * (4 Rthlr.)

14. Abr. Gotth. Kästners Anfangsgründe der Hydrodynamik. Gött. 1769. 8. m. K. (1 Rthlr.)

15. Jobst Bösens Anleitung zum Wasserbau, für die an Flüssen wohnenden Landleute; 2te verm. und verbess. Aufl. Gött. 1769. 8. mit Kpfrn. (9 Ggr.)

16. Picards Abhandlung vom Wasserwägen mit neuen Beyträgen von J. H. Lambert. Berl. 1770. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr.)

17. J. Mich. Hube (Preißschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig) wie ein festerer Damm als sonst gebräuchlich aufgeführt werden könne. Danzig. 1770. 4. * (4 Ggr.)

18.

18. J. W. A. Hunrichs practische Anleitung zum Deich- Siel- und Schlengen-Bau. Brem. 1770, 1771. 8. II Theile, mit Kpfrn.

19. Traité des Digues le long des fleuves et rivieres, par M. *Bourdet*, à Berlin, 1771. 8. mit Kpfrn.

20. J. Es. Silberschlags ausführliche Abhandlung der Hydrotechnik, oder des Wasserbaues. Leipzig. 1772. 8. 2 Theile mit Kupff. * (2 Rthlr, 16 Ggr.)

21. **Ludw. Wilh. v. Griesheims** Versuch einer neuen Brückenbauart. Altenburg, 1773. 8. mit 1 Kpfrt. (6 Ggr.)

22. **Luk. Vochs** Lexicon über die Hydraulik und Hydrotechnik. Ausgb. 1774. 8. *

23. A Memoir entituled Drainage and Navigation bat óne united work; and an outfall to deep water the firſt and neceſſary ſtep to it, by *T. Pownall.* Lond. 1775. 8.

24. Grundriß zur Kenntniß und Verbesserung der Flüsse und Ströme; aus dem Holländ. übers. und vermehrt durch **Nik. Beckmann.** Gött. 1775. 8. (5 Ggr.)

25. Jobst Bösens fernere Anleitung zum Wasser-Bau, für Schachtmeistere halt-

bare

bare Packwerke anzulegen. Gött. 1775. 8. mit 2 Kpfrt. (3 Ggr.)

26. Nouvelles Expériences sur la Résistance des Fluides, par MM. *d'Alembert*, le Marquis *de Condorcet*, et l'Abbé *Bossut*, à Par. 1777. 8. mit Kpfrn.

27. Dissertazione idrostratica sopra il Concorso de' Fiumi del *Gaetano Sertor*. In Firenze, 1777. 8.

28. L. Vochs Strombau an dem Lech und Wertach, oder Beschreibung der Packwerken, Archen und Kästen, wie auch einigen Wasserwehren, wie solche in beyden Flüssen erbauet worden sind. Augsb. 1778. 8. mit 10 Kpfrt. (14 Ggr.)

29. Ebend. Abhandlung über den Bau der Wasserwehren von Holz und Steinen. Augsb. 1779. 8. mit 15 Kpfrt. (12 Ggr.)

30. Recherches sur les moyens d'exécuter sous l'eau toutes sortes de travaux hydrauliques sans employer aucun épuisement, par M. *Coulomb*, à Paris, 1779. 8. mit 1 Kpfrt.

31. Luk. Vochs Abhandlung über die Bauart des Grund- und Wasser-Baues. Bey den Straubermühlen. Augsb. 1780. 8. mit 12 Kpfrt. (14 Ggr.)

32.

32. Recherche sur la construction et la meilleure disposition des Digues, par M. *Noel*, à Caen. 1781. 8. mit Kpfrn.

33. Jos. Schemerls Abhandlung über die vorzüglichste Art, an Flüssen und Strömen zu bauen. Wien, 1782. 8. mit Kpfrn. (1 Rthlr.)

34. J. W. A. Hunrichs Zusäze zur Berichtigung und Ergänzung der practischen Anleitung ꝛc. Brem. 1782. 8. (nebst n. 18, 5 Rthlr.)

35. E. Graf von Dyhrn kurze Abhandlung von der Teichwirthschaft. Breslau. 1782. 8. mit Kupff. * (10 Sgr.)

36. J. Tr. Müllers ökon. und physikal. Bücherkunde. (§. 1. n. 13.) IIr Band. I. Abtheil. S. 322-328.

37. *K. Ch. Langsdorfs* drey oekonomisch-physikalisch-mathematische Abhandlungen: 1) einige Berechnungen über die vortheilhaftere Benutzung angelegter Sammelteiche zur Betreibung der Maschinen, etc. Erfurt, 1785. 4. mit Figur.

12. Abtheilung.

Vom Münzwesen.

§. 15.

1. *Tilemann Friese* Münz-Spiegel, das ist: Ein new vnd wolaußgeführter Bericht von der Münz, deren anfang, Materia, Form, Korn, Schrot, Wehrt, mancherley art, Sorten und namen ꝛc. Frkf. 1592. 4. mit Holzschn.

2. New Münz-Buch. München. 1597. Folio. *

3. *Chr. Gilberti* theologische Münzfrage, ob christliche evangelische Obrigkeiten, vmb jhres eigen Nutzes willen, die Münz von Zeit zu Zeiten, mit gutem Gewissen, schlechter vnd geringer können machen. Magdeb. 1621. 4.

4. Discurß etzlicher Personen, von den jtzigen Zustand der Kipper vnd Wipper, wie nemlich ein Meß Pfaffe, so viel Goldt vnd Geldt beysammen hat, daß er nicht gewust, wo er damit hin soll. Wippershausen, 1621. 4.

5. *Thom. Garzoni* Piazza universale, das ist: allgemeiner Schawplatz, Marckt vnd Zusammenkunfft aller Professionen, Kün-

sten

sten ꝛc. aufs newe trewlichst verteutscht. Frkf. 1641. 4. mit Holzschn. S. 995. a- 1000. a. m. 1 Hschn.

6. Tafelen van reeckeningen in't Goudt en Silver; gereduceert uyt Marken Troys, in Marken Fijns, door *Sieuwert Jansz;* t'Amsterdam, 1651. 4.

7. *Stiers* Münz-Rechnung. Hildesheim. 1663. 8. *

8. Leonh. Wilib. Hoffmanns nützlich-curieuses Münz-Gespräch, welches die Gült- und Ungültigkeit der heut zu Tage vielerley geprägten Münzen, und was daraus vor Nutzen und Schaden entstehet, Reichs- und Münz-Probation-Abschieds-mässig, ohnpartialisch vor Augen stellet. Nrnb. 1680. 4.

9. Ebendess. alter und neuer Münz-Schlüssel. Nrnb. 1683. 4. mit Kpfrn. 2 Theile. (6 Rthlr.)

10. Churfürstlich Sächsisches anderweites Münz-Edict de dato den 9. Decbr. A. 1692. Dresden. Fol. mit Kpfrn.

11. Joh. Chr. Olearii curiöse Münzwissenschaft. Jena. 1701. 8. * (2 Ggr.)

12. Chr. C Schindlers geheimer Münzquardian. Dresd. 1705. 8. *

13. Leonh. Willib. Hoffmanns alter vnd neuer Münz-Schlüssel. Nürnb. 1715. 4. III Theile, mit Kpfrn.

14. Benj. Leuber von der Münze. Jena, 1724. II Theile. *

15. J. P. Graumanns arithmetische Geldtabelle. Hamb. 1734. 8. II Theile. *

16. J. H. Kerns neue Ausrechnung über fein Silber zu Mark, Loth und Grenen. Frankfurt. 1736. 18. * (16 Ggr.)

17. Einleitung zur Medaillen- oder Münzwissenschaft. Nürnberg. 1738. 8. * (16 Ggr.)

18. Unpartheyische Betrachtungen über den Verfall des Münzwesens. Regensburg. 1738. Folio. *

19. Gründliche Nachricht von dem Münzwesen insgemein, insbesondere aber von dem teutschen Münzwesen älterer und neuerer Zeiten. Helmstett, 1741. 8. * (12 Ggr.)

20. *Geo. Friedr. Jasters* Gespräch vom Münzwesen im Römischen Reich, zwischen einem Juristen und Münz-Guardein. Frkf. 1745. 4. (6 Ggr.)

21. Joh. Friedr. von Beust's Entwurf der Münzgerechtigkeit im H. R. teutschen Reich. Leipzig. 1745. 4. * (16 Ggr.)

22. Essai sur les Monnoies, ou reflexions sur le rapport entre l'argent et les denrées, à Paris, 1746. 4.

23. Joh. Phil. Graumanns Abdruck von einem Schreiben, die deutsche und anderer Völker Münz-Verfassung, und insonderheit die Fürstl. Braunschweigische Münze betreffend. 1749. 4. (8 Ggr.)

24. Friedr. Heusingers Versuch von dem Nutzen der deutschen Münzwissenschaft mittlerer Zeiten. Nrnb. 1750. 8. (6 Ggr)

25. *Geo. Fridr. Jasters* Münz- und Wechsel-Anmerkungen, den Grund des Leipziger Fusses und Gold und Silber Preißes betreffend. Maynz, 1751. 4. (18 Ggr.)

26. Ebendess. weiter ausgeführte Gedanken über den Leipziger Fuß. Frkf. u. Leipz. 1751. 4. (2 Ggr.)

27. Gründliche Prüfung des Schreibens (n. 23.). 1751. 8. * (8 Ggr.)

28. Vernünftige Vertheidigung dieses Schreibens (n. 23.). Berlin. 1752. 4. * (4 Ggr.)

29. Untersuchung der Frage: ob das Silbergeld zu erhöhen sey? — Hannov. 1752. 4.

30. Marc. Martini der kunstreiche Münz-Meister und wohlerfahrne Münz-Wardein. Berl. 1752. 8. * (16 Ggr.)

31. March. H. Belloni Abhandlung vom Commercien- und Münzwesen, a. d. Italiän. übers. Leipz. 1752. 4. * (5 Ggr.)

32. Joh. Petr. von Ludewigs Einleitung zu dem deutschen Münzwesen mittlerer Zeiten, mit Mosers Anmerkungen. Ulm. 1752. 8. * (16 Ggr.)

33. Tabellen zu Ausrechnung des Silbers und Goldes nach dem feinen Gehalt. Berlin. 1752. lang 12. * (1 Rthlr. 8 Ggr.)

34. Dav. Thomani schriftliche Handlungen und Vorschläge, den gegenwärtigen Zustand des Münzwesens in Deutschland und dessen Verbesserung betreffend. Frankfurt. 1752. Folio. * (1 Rthlr.)

35. G. F. Jasters Gedanken über sieben Fragen vom Münzwesen. Münch. 1753. 4 *

36. Gedanken über Jasters Gedanken vom Münzwesen. Frkf. 1753. Fol. *

37. Grundursachen und Wahrheiten, daß Jasters Gedanken, die Proportion des Gold und Silbers betreffend, Grund haben. München, 1754. Fol. *

38. Joh. Friedr. Joachims Unterricht vom Münzwesen. Halle, 1754. 8. * (7 Ggr.)

39. J. E. Clausbergs kurze Anleitung zum Probiren und Münzen. Stollb. 1754. 8. *

40. Ausführliche Betrachtung über die gröbere Scheidemünze. Frankfurt. 1755. 4. * (5 Ggr.)

41. J. H. Gottl. von Justi entdeckte Ursachen des verderbten Münzwesens in Deutschland. Leipzig. 1755. 4. * (4 Ggr.)

42. Allgemeiner Begriff vom Münzwesen. Frkf. 1756. Fol. * (2 Ggr.)

43. Anmerkungen über die entdeckten Ursachen des verderbten Münzwesens in Deutschland (n. 41.). Hamburg. 1756. 4. * (4 Ggr.)

44. Eröfnete Geheimnisse der Probirkunst des Münzwesens. Leipzig. 1756. 8. * (4 Ggr.)

45. Sal. Haas vollständiger Münzmeister und Münz-Wardein. Frankfurt. 1756. 4. * (1 Rthlr.)

46. Joh. Chr. Hirsch des deutschen Reichs Münzarchiv. Nürnberg. 1756-68. Folio. 9 Theile mit Kupff. (26 Rthlr.)

47. J. J. Mosers Bibliothek (§. 1. n. 8.) S. 238-242.

48. Gesezmässige Beantwortung dreyer das deutsche Münzwesen betreffender Fragen. Freystadt, 1760. 4. *

49. *Jo. Chr. Hirsch* bibliotheca numismatica, exhibens Catalogum Auctorum, qui de re monetaria et numis tam antiquis quam recentioribus scripsere. Norimb. 1760. fol. (1 Rthlr. 12 Ggr.)

50. **Joh. Phil.** Graumanns Untersuchung der Frage: ob das Silbergeld zu erhöhen sey? — oder Beantwortung der Vertheidigung (n. 28.). Regensburg. 1760. 4. * (6 Ggr.)

51. Tabella über instehend-ausländische Silber-Münz-Sorten, wie solche bey dem in Augspurg fürwährenden Münz-Probations-Convent vermög nach der Cöllner Mark abgefasten Valvationen, und allhier beschehener Nachrechnung befunden worden, mithin wie hoch jegliches Stück gegen der Kaiserl. Königl. Ausmünzung anzunehmen ist. Wien und Prag, 1761. Fol.

52. Verzeichniß alter und neuer Müntzen, nach ihrem Werth, besonders derjenigen, welche seit denen Jahren 1756 bis 1760 sind bekannt geworden. 1761. Fol. mit Kpfrn.

53. Der dreyen im Münz-Weesen correspondirenden Hoch-Löblichen oberen Reichs-Creißen,

Creißen, Franken, Bayern, und Schwaben abgefaßtes Münz-Patent, wie solches bey dem in Augspurg fortgedauerten Münz-Probations-Convent beschlossen. Augsp. 1761. Fol. mit Kpfrn.

54. Abhandlungen von den Grundsäzen der Münzwissenschaft, mit einer Anwendung derselben auf das deutsche Münzwesen; a. d. Engl. Tübingen. 1761. 8. * (12 Ggr.)

55. Joh. Heinr. Gottl. von Justi gesammlete politische und Finanzschriften über wichtige Gegenstände der Staatskunst, der Kriegswissenschaften und des Cameral- und Finanzwesens. IIr Band. Koppenhagen und Leipzig. 1761. 8. — S. 406-572 = Entdeckte Ursachen des verderblichen Münzwesens in Teutschland nach ihren ersten und wahren Quellen, wobey zugleich neue und würksame Mittel dagegen ꝛc.

56. (Joh. Chr. Hirsch) eröfnetes Geheimnus der practischen Münz-Wissenschaft, samt beygefügter Tariffa über Gold und Silber. Nürnb. 1762. 4. mit Kpfrn. (2 Rthlr. 16 Ggr.)

57. J. H. L. Bergius Cameral. Bibliothek (§. 1. n. 9.) — S. 357-363.

58. Chr. C. W. Friederici Abhandlung von dem Münzwesen im h. Römischen Reich. Breslau. 1762. 8. * (12 Ggr.)

59. Joh. Phil. Graumanns gesammlete Briefe von dem Golde, von dem wahren Wechsel und dessen Curs, von der Proportion zwischen Gold und Silber. Berlin. 1762. 4. 2 Theile. * (1 Rthlr. 8 Ggr.)

60. Gedanken von dem Gelde, und in wie fern es nöthig ist, daß eine geringhaltige Scheidemünze in Deutschland verstattet werde. Frkf. und Leipz. 1763. 4. (6 Ggr.)

61. Jobst Böse Tabellen, wie die französischen Laubthaler, imgleichen die schlechten $\frac{1}{3}$ Stücke gegen Pistolen zu $4\frac{2}{3}$ und zu 5 Thaler zu berechnen rc. Göttingen. 1763. Folio.* (4 Ggr.)

62. 17 Tabellen, worin das Verhältnis der von 1756 : 63 cursirten Münzsorten nach dem Königl. Preussischen Edict bestimmt wird. Liegniz. Folio. * (4 Ggr.)

63. Essai sur la qualité des Monnoies étrangéres et sur leurs differens rapports avec les Monnoies de France, par M. *Macé de Richebourg*, à Par. 1764. fol.

64. Traité des Monnoies et de la Jurisdiction de la Cour des Monnoies, en for-

forme de Dictionnaire, par M. *Abot de Bazinghen.* à Par. 1764. 4. II Tom.

65. Gedanken über das zerrüttete Münzwesen, und Einrichtung einer gesezmässigen Creis-Münzstatt. Frankfurt. 1765. 8. * (2 Ggr.)

66. Joh. Nic. von Neufville Vorschläge zu Errichtung eines dauerhaften Münzwesens in Teutschland. Hanau. 1765. 8.* (16 Ggr.)

67. Joh. Sam. Hallens Werkstätte der heutigen Künste, oder die neue Kunsthistorie. (12 Rthlr.) IVr Band. Brandenb. und Leipz. 1765. 4. S. 17-52. und S. 268-70, mit Kpfrn.

68. Jos. Maria Schneids systematischer Entwurf der Münzwissenschaft bey denen Deutschen. Bamb und Würzb. 1766. 4. (16 Ggr.)

69. Mich. Paul Baumhauers Versuch einer politischen Münzwissenschaft im Grund-Risse. (Hanau) Frkf. und Leipz. 1766. 4. (12 Ggr.)

70. Joh. Nic. von Neufville nöthige Erläuterung seiner Vorschläge (n. 66.). Hanau. 1766. 8. * (6 Ggr.)

71. Joh. Heinr. Schulz Anleitung zur ältern Münzwissenschaft. Halle. 1766. 8. * (10 Ggr.)

72. Joh. Chr. Hirschs Schlüssel zu des teutschen Reichs Münzarchiv (n. 46.), oder Nachrichten von dem Werthe der teutschen Münzen vom 8. bis 18 Säculo. Nürnberg. 1766. 4. * (6 Ggr.)

73. Desselben gesammlete kleine Schriften von Münzsachen. Anspach. 1767. 4. mit Kupff. * (10 Ggr.)

74. Joh. Fr. Keffenbrink Abhandlung über das Verhältnis des Werths des Geldes zu den Lebensmitteln rc. eine Preißschrift. Berlin. 1771. 8. * (6 Ggr.)

75. Joh. Chr. Gatterers Grundriß der Numismatik. Götting. 1773. 8.

76. Pet. Sim. Pallas Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs, in den Jahren 1768 — 1773. IIr Theil. St. Petersburg, 1773. 4. mit Kpfrn. S. 646-648.

77. Joh. Aug. Schlettweins Glück des teutschen Reichs durch den von Oesterreich errichteten Conventions-Münzfuß und Thalerhandels nach der Levante. Wien. 1773. 8. * (5 Ggr.)

78. Sam. Gottl. Gmelins Reise durch Rußland, in den Jahren 1768 — 1772. IIIr Theil. St. Petersburg, 1774. 4. mit illum. Kpfrn. S. 137-139.

79. Dell' aumento della Moneta dissertazione del Conte *Tommaso d' Ottone*, in Modena, 1775. 4.

80. Joh. Rud. de Jos. Meyers theoretische Einleitung in die praktische Münzwissenschaft. Solothurn, 1776. 4. (2 Rthlr.)

81. Zwo Abhandlungen (Preißschriften), ob für Hessen der 20 oder 24 Guldenfuß vortheilhafter sey? — Cassel. 1776. 8.*(6 Ggr.)

82. Ph. P. Guden über den Vortheil und Schaden der Landesherren und Unterthanen vom schweren und leichten Münzfusse. Hannover, 1777. 4. (8 Ggr.)

83. C. Fr. Hänels Gedanken über die Handlung und das Münzwesen. Chemniz. 1777 - 78. 8. 2 Stücke. * (6 Ggr.)

84. H. W. von Günderode Beyträge zur Rechtsgelehrsamkeit, Geschichte und Münzwissenschaft. Frankfurt. 1778. 8. *(8 Ggr.)

85. Versuch einer Chursächsischen Münzgeschichte von den ältesten bis auf jezige Zeiten. Chemniz. 1779 - 80. 8. 2 Theile. * (1 Rthlr. 18 Ggr.)

86. Joh. Beckmanns Anleitung zur Technologie, zweyte verbess. Aufl. Götting. 1780. 8. S. 440-515.

87. Reductions-Tabellen, wie die Pistolen zu 5 Rthlr. gerechnet sich gegen Cassamünze die Pistole zu $4\frac{2}{3}$ Rthlr. verhalten, von 1 Pf. bis 1000 Rthlr. ausgerechnet. Stade. 1783. Folio. * (4 Ggr.)

88. Joh. Steph. Pütters Abhandlung über den Werth der heutigen sogenannten Conventionsmünze. Gött. 1784. 8. (2 Ggr.)

89. Joh. Abts Beschreibung der Münz-Maaß und Gewichts-Sorten. Berlin. 1784. 8. * (3 Ggr.)

90. Frhrn. von Prauns gründliche Nachricht von dem Münzwesen insgemein, insbesondere aber von dem teutschen Münzwesen älterer und neuerer Zeiten; dritte vermehrte Auflage. Leipzig. 1784. 8. * (1 Rthlr. 12 Ggr.)

91. Pütters Schrift, (n. 88.) mit ausführlichen Anmerkungen abgedruckt in: Joh. Aug. Schlettweins neuem Archiv für den Menschen und Bürger. Leipz. 1785. 8. Ir Theil. S. 171-201.

92. Joh. Heinr. Jungs Versuch eines Lehrbuchs der Fabrikwissenschaft. Nürnb. 1785. 8. S. 393-406.

93. Bestimmung des Werths der bekanntesten Gold - Silber - Kupfer - und fingirten - oder Rechnungs - Münzen in der Welt, nach ihrer Würdigung in Schrot und Korn, und nach Maasgabe ihres Courses. Leipzig. 1786. 4. * (10 Sgr.)

94. Unmaßgebliche Gedanken, über Proportion zwischen Gold und Silber, und über den ächten Werth der einheimischen und ausländischen Geldsorten. Augsburg. 1786. Folio. * (4 Sgr.)

13. Abtheilung.

Vom Kohlenbrennen.

§. 16.

1. *Garzoni* Piazza universale (§. 15. n. 5.) S. 916. a — 917. a.

2. Chph. Weigels Abbildung der gemein-nützlichen Haupt-Stände. Regensp. 1698. 4. mit Kpfrn. S. 662-664. mit 1 Kpfr.

3. Christi. Böse generale Haushalts-Principia (§. 2. n. 43.) S. 149-160.

4. Der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften Abhandlungen, übers. von Abr. Gotth. Kästner. XIIr Band. Hamb. und

und Leipz. 1754. 8. S. 243. 244. — XXr Band. 1759. S. 196 208. Taf. 6.

5. Art du Charbonnier, ou maniere de faire le Charbon de bois, par M. *Duhamel du Monceau*, in Descriptions des Arts et Metiers faites ou approuvées par MM. de l'Académie royale des Sciences, à Par. 1761. fol. mit Kpfrn.

6. Schauplatz der Künste und Handwerke, oder vollständige Beschreibung derselben, verfertiget oder gebilliget von denen Herren der Academie der Wissenschaften zu Paris, ins Teutsche übers. und mit Anmerk. versehen von Joh. Heinr. Gottl. v. Justi. Berl. Stettin u. Leipz. 4. Ir Thl, 1762. S. 3 u. ff. IIr Thl, 1763. S. 86 u. ff. mit Kpfrn.

7. Joh. Sam. Hallens Werkstäte der heutigen Künste. IIIr Theil. Brandenb. und Leipz. 1764. 4. S. 242-250. mit 1 Kpfr.

8. Spectaculum Naturae et Artium, in vier Sprachen, Deutsch, Lateinisch, Französisch und Italiänisch. IIte Lieferung. Berl. 1765. 4. mit 1 Kpfr.

9. Joh. Andr. Cramers Anleitung zum Forst-Wesen, nebst einer ausführlichen Beschreibung von Verkohlung des Holzes, Nuzung der Torfbrüche rc. Braunschweig. 1766. Folio.

Folio. mit vielen Kupff. (4 Rthlr.) — S. 161 = 190 mit Kupff.

10. L'art du Charbonnier, par M. *Duhamel du Monceau*, in polnische Sprache übers. von *Jacka Malakowskiego*. Warſzawie, 1769. 4. mit 1 Kpfr.

11. J. A. Scopoli Abhandlung vom Kohlenbrennen; in Abhandlungen und Beobachtungen, durch die ökonomische Gesellschaft zu Bern, vom J. 1771. IIs Stück. S. 1 = 30, mit 2 Kpfrt.

12. Dieselbe Abhandlung auch besonders abgedruckt. 8. * (4 Ggr.)

13. Chymie expérimentale et raiſonnée, par M. *Baumé*. Tom. I. à Par. 1773. 8. S. 144. ff.

14. Joh. Gottlieb Gleditsch's systematische Einleitung in die neuere Forstwissenschaft. Berlin. 1774 – 75. 8. 2 Theile. (3 Rthlr.) IIr Theil S. 1257 – 1298.

15. Joh. Beckmanns Anmerkungen über die Verkohlung des Holzes; in den Bemerkungen der Kuhrpfälzischen physikal. ökonomischen Gesellschaft vom J. 1774. Lautern, 1776. 8. S. 299 = 317.

16. Joh. Heinr. Jungs Beschreibung der Nassau = Siegenschen Methode, Kohlen

zu

zu brennen; in den Bemerkungen der Kuhrpfälzischen physikal ökonomischen Gesellschaft vom J. 1776. Lautern, 1779. 8. S. 257-371. mit 1 Kpfrt

17. Joh. Beckmanns Anleitung zur Technologie. (§. 15. n. 86.) S. 323-331.

18. Frhrn. v. Hofmanns Abhandlung von Eisenhütten. Ir Theil. Hof, 1783. 4. S. 8-13.

19. J. H. Jungs Lehrbuch der Fabrikwissenschaft. (§. 15. n. 92.) S. 248-258.

Register

der Verfasser-Namen nach den Seitenzahlen.

Abt, Joh. 92.
Achates. 57.
Agricola, Georg. 15.
Agricola, Georg. 4. 6.
Agrippa, Cornelius. 11.
Aldrovandi, Ulyss. 49.
d'Alembert. 78.
Arduino, Joh. 60.
Barba, A. A. 10.
Barba, Albaro Alonso. 44.
Barba, A. A. 46.
Barba, Albaro Alonso. 48.
Barba, Alphonse. 51.
Baussen, Joh. Georg. 67.
Baumé. 95.
Baumhauer, Michael Paul. 89.
de Bazinghen, Abot. 89.
Becher, Joh. Joach. 6.
Bechius, Philipp. 4. 6.
Belidor. 36.
Beckmann, Joh. 3.
Beckmann, Joh. 54.
Beckmann, Joh. 69.
Beckmann, Joh. 92.
Beckmann, Joh. 95.
Beckmann, Joh. 96.
Beckmann, Nik. 77.
Belloni, March. H. 84.
Benzelius, Laur. 56.
Berger, J. G. 48.
Bergius, J. H. L. 87.
Bergius, Joh. Heinr. Ludew. 2.
Bergius, J. H. L. 69.
Bergmann, Torbern. 62.

Bernoulli, Joh. 16.
Bernoulli, Joh. 31. 32.
Bernoulli, Joh. 62.
Berwardus, Christi. 6.
von Beust, Joh. Friedr. 82.
Beyer, Adolph. 11.
Beyer, Aug. 17.
Beyer, Aug. 20.
Beyer, Aug. 25.
Beyer, Joh. Matth. 36.
Beyer, Joh. Matth. 38.
Beuther, Dav. 43.
Biel, Fr. Jul. 68.
Bieravius, Joh. Ern. 24.
Biering, Joh. Albert. 25.
Biringuccio, Vanoccio. 47.
Böckler, Geo. Andr. 34.
Böhme, And. 18.
Böhme, And. 19.
Böse, Christian. 12.
Böse, Christian. 93.
Böse, Jobst. 77.
Böse, Jobst. 76.
Böse, Jobst. 88.
Böök, Laur. 56.
Bonnot. 61.
Borichius, Olaus. 42.
Edler von Born, Ignaz. 63.
Edler von Born, Ignaz. 38.
Bossut. 78.
Bourdet. 77.
Brahm, Alb. 75.
Breitenheim, Dan. 39.
Brückmann, Franc. Ern. 9.
Buache, Philippe. 71. 72.
C., J. L. M. 48.
Calvör, Henning. 37.
Cancrinus, Franz Ludw. 13.
Cancrinus, Franz Ludw. 15.
Cancrinus, Franz Ludw. 19.
Cancrinus, Franz Ludw. 22.
Cancrinus, Franz Ludw. 39.
Cancrinus, Franz Ludw. 41.
Cancrinus, Franz Ludw. 46.
Cancrinus, Franz Ludw. 55.
Cancrinus, Franz Ludw. 58.
Cancrinus, Franz Ludw. 62.
Cartheuser, F. Aug. 70.
Caryophilus, Blas. 22.
Celsius, Nicol. 56.
des Champs, Aug. Ludov. 70.
Charpentier, Joh. Friedr. Wilh. 73.
Claus, J. Eb. W. 45.

Clausberg, J. E. 85.
Cleemannus, Christi. 20.
de Condorcet. 78.
Coudray, Tronson. 63.
de Coudray, Tronson. 59.
du Coudray. 59.
Coulomb. 78.
Cramerus, Joh. Andr. 43. 45.
Cramer, Joh. Andr. 94.
Cramer, Joh. Andr. 45.
Cramer, Joh. Andr. 54.
Cramer, Joh. Andrew. 43.
Dachselt, Mich. 20.
Delius, Chr. Traug. 22.
Delius, Chrstph. Traug. 22.
Delius, Chrstph. Traug. 70.
Deuckerus, Joh. 65.
Baron de Dieterich. 64.
Dietze, Dav. Gottlob. 50.
Diezius. 66.
Digby, Kenelm. 41.
Graf von Dyhrn, E. 79.
Eberenz, J. Bapt. 76.
Eberhard, Joh. Pet. 39.
Eberhard, Joh. Peter. 37.
Einsporn, Gottfr. 50.
von Elterlein, Hanß Uttmann. 9.
Elvius, Petrus. 56.
am Ende, Christi. 26.
Engelleder, Joh. Casp. 50.
Ercker, Lazar. 41.
Ercker, Lazarus. 43. 47. 48.
Erxleben, Joh. Christi. Polycarp. 3.
Ehrenberg, Joh. Gottfr. Wilh. 68. 25.
Ehrmann, Fr. Ludw. 55.
Eisenhart, Joh. 65.
Eulerus, Leonh. 36.
Fabre. 40.
Fäsch, Joh. Rud. 75.
Ferber, Joh. Jacob. 29. 30.
Fischer, Joh. Andr. 7.
de Florencourt, Carl Chassot. 34.
Friderici, Chr. C. W. 88.
Friese, Tilemann. 80.
Fritschius, Joh. Christi. 49.
Füllmann, Joh. Chr. 39.
G. 16.
G. 27.
Gallon. 36.
de Gamboa, Francisco Xavier. 69.
Garzoni, Thom. 80.
Garzoni. 93.

Gatterer, Joh. Christoph. 33.
Gatterer, Joh. Christoph. 90.
von Geiß, Ant. Ferd. 22.
Gellert, C. E. 45. 46.
Gellert, C. E. 51.
Gellert, C. E. 54.
Genneté. 75.
de Genſſane. 19.
de Genſſane. 53.
Georgi, Joh. Gottlieb. 63.
Gerhard, Carl Abrah. 15.
Gesnerus, Jo. Alb. 57.
Gilbertus, Chr. 80.
Gläſer, Fr. Gottl. 70.
Gleditſch, Joh. Gottlieb. 95.
Gmelin, Joh. Friedr. 31.
Gmelin, Johann Friedr. 47.
Gmelin, Sam. Gottl. 91.
Godar, Matthias. 44.
Goldberg, Joh. Chph. 8.
Graumann, J. P. 82.
Graumann, Joh. Phil. 83.
Graumann, Joh. Phil. 86. 88.
Granagrius. Iſaac. 56.
von Griesheim, Ludw. Wilh. 77.
Grignon. 62.
Grönwall, Andr. 56.
Grundig, 9.
Grundig, 10. 11. 12. 13.
Grundig. 25. 26.
Grundig. 27. 28.
Grundig. 68.
Guden, Philipp P. 91.
Guettard. 71. 72. 73.
von Günderode, H. W. 91.
H., J. A. L. J. S. 21.
Haas, Sal. 85.
von Hagen, Th. Ph. 63.
Hallen, Joh. Sam. 94.
Halle, Joh. Samuel. 62.
Hallen, Joh. Sam. 89.
Duhamel du Monceau. 94. 95.
Hannemann, Joh. Ludov. 49.
Hänel, C. Fr. 91.
Happel, Johann. Siegfried. 65.
de Heiniz. 32.
Hellot. 50.
Henkel, Joh. Friedr. 57.
Henze, Friedr. 19.
Hermann, Bened. Fr. 61.
Hermann, Bened. Fr. 61.

Herttwig, Chrstph. 9.
Herttwig, Christoph. 67.
Herwig, Engelh. 60.
Herwig, Engelh. 60.
Heusinger, Friedr. 83.
Hirsch, Joh. Chr. 85. 86.
Hirsch, Joh. Chr. 87.
Hirsch, Joh. Chr. 90.
Höll, Joh. Carl. 38.
Hönert, Joh. Wilh. 76.
Hoffmann, Chr. 7.
von Hofmann, Frhr. 62.
von Hofmann, Frhr. 96.
Hofmann, Gottfr. Aug. 52.
Hofmann, Gottfr. Aug. 54.
Hoffmann, Gottfr. Aug. 55.
Hoffmann, Leonh. Wilib. 81. 82.
Hoffmannus, Paul. 7.
Horn, Joh. Bernh. 42.
Hube, J. Mich. 76.
Hübner, Joh. 15.
Hunrich, J. W. A. 77.
Hunrich, J. W. A. 79.
Jacobson, Joh. Karl. 16.
Jansz, Sieuwert. 81.
Jars, Gabriel. 15.
Jars, Gabriel. 74.
Jaster, Geo. Friedr. 82.
Jaster, G. F. 84.
Jaubert, Abbé. 14.
ab Indagine, J. C. S. 58.
ab Indagine, J. C. S. 61.
Joachim, Joh. Friedr. 85.
de Joseph Meyer, Joh. Rud. 91.
Ittershagen, Geo. Chr. 41.
Ittershagen, G. Chr. 54.
Juchen, Joh. Casp. 8.
Jugel, Joh. Gottfr. 10.
Jugel, Joh. Gottfr. 13.
Jugel, Joh. Gottfr. 14.
Jugel, Joh. Gottfr. 18.
Jugel, Joh. Gottfr. 50.
Jugel, Joh. Gottfr. 55.
Jugel, Joh. Gottl. 51.
Jugel, Joh. Gottl. 59.
Jung. 61.
Jung, Joh. Heinr. 92.
Jung, Joh. Heinr. 95.
Jung, J. H. 96.
Junghausen. 7.
von Justi, Joh. Heinr. Gottl. 58.
Justi, Joh. Heinr. Gottl. 59.
von Justi, J. H. Gottl. 85.
von Justi, Joh. Heinr. Gottl. 87.

von Justi, Joh. Heinr. Gottl. 94.
Kästner, Abrah. Gotthelf. 2.
Kästner, Abrah. Gotth. 18. 19.
Kästner, Abrah. Gotth. 38.
Kästner, Abrah. Gotth. 40.
Kästner, Abr. Gotth. 76.
Kästner, Abrah. Gotth. 93.
Kapf, Fr. 32.
Kappenhofer, Andr. 38.
Keffenbrink, Joh. Fr. 90.
Keller, Geo. Reinh. 24.
Kellner, David. 8.
Kellner, David. 41.
Kellner, Dav. 42.
Kellnerus, Dav. 49.
Kern, Joh. Gottl. 22.
Kern, J. H. 82.
Kießlingen, J. A. 57.
Kieslingius, Joh. 8.
Kießling, Joh. Gottfr. 26.
Kießling, Joh. Gottfr. 26.
Kießling, Joh. Gottfr. 44.
Kirchmajerus, Georg. Casp. 7.
Kirchmajerus, Georg. Casp. 24.
Kirchmajerus, Theod. 20.
Kirchmannus, Christi. 20.
Kirchmayer, Geo. Casp. 7.
Kirchmayer, Geo. Casp. 8.
Klinghammer, Christi. 58.
Klotzsch, Joh. Friedr. 29.
Köhler, Alex. Wilh. 71.
Köhler, F. W. 32.
Koenig. 50.
Körner, Georg. 28.
Kolben, Joh. Andr. 25.
Kräutermann, Val. 41.
Krafft, Georg Wilh. 36.
Kreysig, Geo. Christoph. 9.
Krieg, Carl Gust. 11. 12.
Krünitz, Joh. Georg. 52.
Kunckel von Löwenstern, Joh. 50.
Lambert, J. H. 76.
Lange, Joh. Joach. 14.
Lange, Joh. Joach. 53.
Langsdorf, K. Ch. 79.
Lehmann, Christi. 28.
Lehmann, Joh. Chr. 21.
Lehmann, Joh. Chr. 41.

Lehmann, Joh. Gottl. 11. 12.
Lehmann, Joh. Gottl. 21.
Lehmann, Joh. Gottl. 45. 46.
Lehmann, Joh. Gottl. 57.
Lempe, J. E. 17.
Lempe, Joh. Friedr. 19. 20.
Leuber, Benj. 82.
Leupold, Jacob. 1.
Leupold, Jac. 35. 36.
Lewis, Will. 52.
Lichtenstein, G. Rud. 16.
Lobethan, F. G. A. 70.
Löhneyß, Georg Engelh. 5.
Löscher, C. J. 23.
Lommer, Chr. Hieron. 33.
Lori, Joh. Georg. 69.
von Ludwig, Joh. Pet. 25.
von Ludewig, Joh. Petr. 84.
Lüdicke. 40.
Lütgens, Ant. 49.
Lundius, Car. 66.
Madihn. 53.
Malakowskiego, Jacka. 95.
Maler, Jac. Friedr. 18.
Marggraf, Andr. Siegm. 52.
Martini, Marc. 84.
Martius, Joh. Henr. 20.
Matthesius, Joh. 4. 5.
Meisner, Christoph. 27.
Meltzer, Christian. 23.
Meyer, Georg. 5.
Michahelles, Joan. Ignat. 25.
Mögling, Daniel. 34.
Mönnich, B. Fr. 39.
Monnet. 54.
Monnet. 58.
Moser, Joh. Jacob. 2.
Moser, Joh. Jac. 13.
Moser, Joh. Jacob. 68.
Moser, J. J. 85.
Moser. 84.
Minerophilus. 9. 10.
Minerophilus. 16.
Mucha, J. J. M. Wolfg. 30.
Müller, J. Tr. 79.
Müller, Joh. Traugott. 3.
von Münnichen, A. G. 74.
Nauclerus, Olaus. 24.
von Neufville, Joh. Nic. 89.
Noel. 79.
Nose, Carl Wilh. 60.
Oettel, J. Paul. 27.
Olearius, Joh. Chr. 81.
von Oppel. 18.

Orschall, Jean-Christian. 52.
d'Ottone, Tommaso. 91.
Pallas, Pet. Sim. 90.
Pappius. 67.
de la Peirouse. 63.
Peithner, Joh. Thadäus Ant. 14.
Peithner Edler von Lichtenfels, Johann Thad. Ant. 31.
Perret, Jean Jacques. 60.
Perret. 62.
Petit, G. Dan. 76.
Pettus, John. 7.
Pettus, John. 23.
Pfingsten, J. H. 17.
Picard. 76.
Pini, Hermenegild. 31.
Pini, Hermeneg. 55.
Pini, Hermenegild. 74.
Poda, Nic. 38.
Pözinger, Georg Wilh. 37.
Polhem, Chr. 58.
Posnerus, Casp. 20.
Pownall. 77.
von Praun, Frhr. 92.
Pütter, Joh. Steph. 92.
von Raisern. 9.
Ramelli, Agost. 34.
Rechenberg, L. Adam. 23.
Reinhard, Jo. Paul. 29.
Reinhold, Erasmus. 17.
Reitemeier, Joh. Friedr. 33.
Reuschius, Erhard. 25.
de Ribaucourt. 47.
de Richebourg, Macé. 88.
Richter, Christi. Fried. 7.
Rinmann, Swen. 63.
Robert. 57.
Rößler, Balthas. 8.
von Rohr, Jul. Bernhard. 1. 2.
von Rohr, J. B. 68.
Roth, Georg. 21.
Rudolff, Joh. Heinr. 49.
Ruperti, J. D. 45.
Sage. 46.
Sage. 46.
Sage. 53.
Sage. 54.
Scheffler, C. Lebr. 22.
Scheid, K. A. 46.
Schemerl, Jos. 79.
Scherffer, Car. 39.
Schindler, Chr. C. 81.
Schleicher, Fr. K. 39.
Schlettwein, Joh. Aug. 90.
Schlettwein, Joh. Aug. 92.
Schlüter, Chr. Andr. 43.
Schlüter, Chr. Andr. 50.

Schlut-

Schlutter, Christophe-André. 50.
Schmidt, Geo. Christoph. 40.
Schmidt, Gottlieb Frider. 70.
Schneid, Jos. Maria. 89.
Schockwitz, Joh. 24.
von Schönberg, Abr. 65.
Schreber, Dan. Gottfr. 22.
Schreber, Dan. Gottfr. 29.
Schreber, Dan. Gottfr. 58.
Schreber, Dan. Gottfr. 59.
Schulz, Joh. Heinr. 90.
Scopoli, Jo. Ant. 29.
Scopoli, J. A. 95.
Scopp, Joh. Georg. 37.
Sertor, Gaetano. 78.
Graf von Sickingen. 61.
Siegel. 68.
Silberschlag, J. Es. 77.
Slatter. 43.
Smith. 44.
Span, Sebastian. 6. 7.
Span, Sebastian. 65. 66.
von Sperger, Jos. 29.
Sperling, Joh. 48.
Sperling, Joh. Zachar. 50.
Sperlius, Philipp. 57.
Stahl, Georg Ernst. 50.
Stahlius, Geo. Ern. 8.
Stahlius, Georg. Ern. 49.
Stegmann, J. G. 39. 40.
Stiegler, Joh. Steph. 18.
Stier. 81.
Stör, Joh. Gottl. 15.
Stoer, Joan. Gottlieb. 68.
Suckow, Laur. Joh. Dan. 53. 18.
Suevus, Joh. Martin. 48.
Swab, Andr. 66.
Swedenborgius, Eman. 56.
Tenzel, W. E. 27.
Theobald, Zach. 21.
Thomani, Dav. 84.
von Trebra, Friedr. Wilh. Heinr. 16.
von Trebra, Fr. W. H. 74.
Triebel, J. Ad. 69.
Trillerus, Carol. Frid. 70.
Ubaldi, Guidi. 34.
Val, A. 75.
Vincent, Jacques. 47.
Voch, Lucas. 38.
Voch, Lukas. 61.
Voch, Luc. 76.

Voch,

Register.

Boch, Luk. 77.
Boch, Luc. 78.
Voigt, Joh. Carl Wilh. 73.
Voigtel, Nic. 17.
Volkelt, Joh. Gottl. 30.
a W., J. M. P. 8.
Wabst, Chr. Gottl. 67.
Wagner, Got. Jac. 75.
Waller, Joh. Gottsch. 53.
Waller, W. 28.
Wallerius, Joh. Gottsch. 53.
Walther, Caspar. 37.
Weidler, Jo. Fried. 18.
Weidler, Joh. Friedr. 18.
Weigel, Christoph. 93.
Weinlich, Ch. G. 60.
Wessel-Linden, Died. 51.
Wiegleb, J. C. 55.
Wille, Chrstph. Ludw. Arnold. 63.
Willig, Friedr. Chr. 70.
Willig, M. L. 75.
von Windheim, Chr. Ernst. 3.
Wolff, Volckmar. 64.
Ziegler, J. H. 52.
Zimmermann, Carl Friedr. 10.
Zinck, Georg Heinr. 2.
Zinck, Geo. Heinr. 10.
Zinck, G. H. 68.
Zonca, Vittorio. 34.